SyncMaster 320PX

Installera program | Manualer i pdf-format | Registrering

MDC System

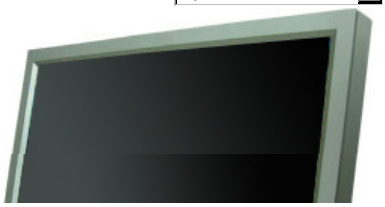
Säkerhetsanvisningar
Introduktion
Anslutningar
Att använda mjukvaran
Justera skärmen
Felsökning
Specifikationer
Information
Appendix

Säkerhetsanvisningar
Noteringsbar
Ström
Installera
Rengöring
Övrigt
Introduktion
Anslutningar
Att använda mjukvaran
Justera skärmen
Felsökning
Specifikationer
Information
Appendix

Modell
SyncMaster 320PX

SyncMaster

www.samsung.com



Produktens färg och utseende kan variera beroende på modell. Produktspecifikationerna kan ändras utan förvarning.

Säkerhetsanvisningar

Noteringsbar

Läs följande säkerhetsinstruktioner, de är utformade för att förhindra skada på egendom eller problem för användaren.

Varning / Varsamhet

Var vänlig läs följande säkerhetsFöreskrift. De ska se till att varken apparaten eller dess användare skadas.

Symbolförklaringar

Förbjudet

Det är viktigt att alltid läsa och förstå det här

Montera ej bort

Dra ut kontakten ur väggen

Vidrör inte

Jordad kontakt för att förhindra elektriska stötar

Ström

Ställ in PC:n på DPMS, när den inte används under längre tidsperioder.
Om Ni använder skärmsläckare, så ställ in den på aktiv skärm.

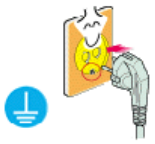
Genväg till instruktioner för förhindrande av efterbild.

Använd inte en trasig eller lös kontakt.

- Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.

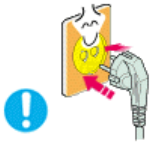
Håll inte i sladden när Ni drar ur kontakten, eller rör vid kontakten med våta händer.

- Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



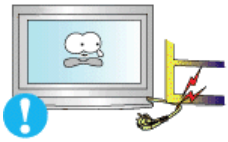
Använd bara en ordentligt jordad kontakt och uttag (honuttag).

- En otillräcklig jordkontakt kan orsaka elektriska stötar eller skada apparaten.



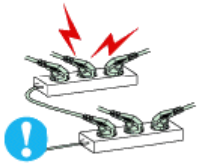
Sätt i strömkontakten ordentligt så att den inte lossnar.

- En dålig anslutning kan orsaka brand.



Böj inte för hårt på sladden eller kontakten eller lägg tunga föremål på dem, som skulle kunna göra skada.

- Gör man inte det, kan det orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



Koppla inte in för många förlängningssladdar till samma uttag.

- Det kan förorsaka eldsvåda.

Koppla inte ur strömkabeln när du använder skärmen.

- Det kan uppstå en överspänning vid separationen och detta kan skada skärmen.

Använd inte strömkabeln när kontakten eller uttaget är dammig.

- Om kontakt eller uttag är dammigt ska det dammas av med en torr trasa.
- Användning av strömkabeln med dammig kontakt eller dammigt uttag kan leda till kortslutning eller brand.

Installera

Kontakta ett auktoriserat servicecenter då en skärm installeras på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, platser med för hög luftfuktighet eller kemikalier, där den används dygnet runt som exempelvis flygplatser och stationer.

Detta kan leda till allvarliga skador på din skärm.

Sätt monitorn någonstans med låg luftfuktighet och minsta möjliga damm.

- Annars kan det uppstå en elektrisk stöt eller brand inne i monitorn.

Tappa inte monitorn när Ni flyttar den.

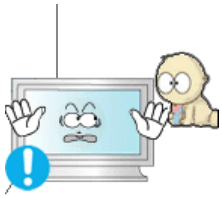
- Det kan skada produkten eller Er själv.

Installera skärmstället i en hålighet eller på en hylla så att nederdelen inte står ut utanför hyllan eller håligheten.

- Tappa inte produkten då det kan skada på produkt eller person.

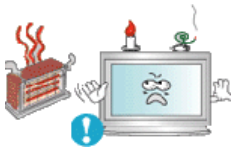
Placera inte produkten på en ostabil eller liten yta.

- Placera produkten på en jämn, stabil yta då den annars kan falla och orsaka skador på någon som går förbi, speciellt barn.



Placera inte produkten på golvet.

- Någon, speciellt barn, kan snubbla på den.



Se till att hålla brandfarliga saker så som ljus, insektsmedel eller cigaretter borta från produkten.

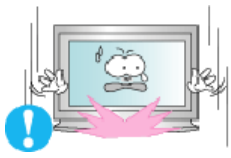
- Detta kan orsaka brand.

Se till att hålla värmekällor borta från strömkabeln.

- Om isolatorn smälter kan det orsaka elektriska stötar eller brand.

Installera inte produkten på en plats med dålig ventilation, exempelvis en bokhylla eller garderob etc.

- En ökning av inre temperatur kan orsaka brand.



Sätt ner monitorn försiktigt.

- Den kan bli skadad eller gå sönder.

Lägg inte monitorn med skärmen nedåt.

- TFT-LCD-ytan kan bli skadad.

Installation av vägghållare måste göras av en behörig yrkesman.

- Installation som görs av obehörig person kan orsaka skador.
- Använd alltid den monteringsenhet som föreskrivs i bruksanvisningen.

Håll plastförpackningen borta från barn.

- Plastförpackningen kan orsaka kvävning om barnen leker med den.

Rengöring

När Ni rengör monitorhöljet eller utsidan på TFT-LCD, så torka med en lätt fuktad, mjuk trasa.

Spruta inte rengöringsmedel direkt på monitorn.

- Detta kan orsaka skada, elektrisk stöt eller brand.

Använd rent vatten eller en utspädd lösning av rengöringsmedel tillsammans med en mjuk torkduk.

Om ytan mellan stickkontakten och stiften är dammig eller smutsig, rengörs den noga med en torr duk.

- Smutsiga kontakter kan orsaka elektriska stötar eller brand.

Se till att koppla ur strömsladden innan du rengör produkten.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.

Koppla ur nätsladden ur vägguttaget och torka av produkten med en

mjuk torr trasa.

- Använd inga kemikalier så som vax, alkohol, thinner, insektsmedel, luftfräschare, smörj- eller rengöringsmedel.

Kontakta ett servicecenter eller ett kundcenter för inre rengöring av produkten en gång om året.

- Håll produktens insida ren. Håll produktens insida ren.Damm som ansamlats inuti produkten en under längre tid kan orsaka funktionsfel eller brand.

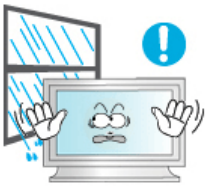
Övrigt

Ta inte bort skyddet (eller bakre kåpan).

- Gör man inte det, kan det orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.
- Låt kvalificerad servicepersonal sköta all service.

Om Er monitor inte fungerar normalt och speciellt om det kommer ovanliga ljud eller lukter från den ska Ni omedelbart dra ur kontakten och ringa upp auktoriserad försäljare eller service .

- Gör man inte det, kan det orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



Håll produkten borta från platser som exponeras för olja, rök eller fukt, installera den inte i ett fordon.

- Det kan orsaka bristfällig funktion, elstöt eller brand.
- Undvik särskilt att använda bildskärmen nära vatten eller utomhus där det kan snöa eller regna.

Om du tappar bildskärmen eller höljet skadas, stäng av bildskärmen och dra ut strömkabeln. Kontakta därefter ditt servicecenter.

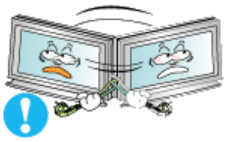
- Bildskärmen kan fungera bristfälligt, orsaka elstöt eller brand.

Dra ut strömkabeln när det åskar, eller använd inte bildskärmen en längre tid.

- Bildskärmen kan fungera bristfälligt, orsaka elstöt eller brand.

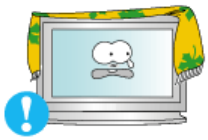
Försök inte flytta skärmen genom att dra i sladden eller signalkabeln.

- Detta kan orsaka kollaps, elektriska stötar eller brand därför att kabeln blivit skadad.



Vrid inte monitorn i sidled enbart genom att dra i sladden eller signalkabeln

- Detta kan orsaka kollaps, elektriska stötar eller brand därför att kabeln blivit skadad.

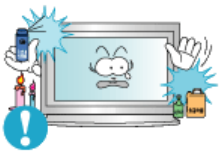


Täck inte över ventilerna på monitorns hölje.

- Dålig ventilation kan förorsaka att den går sönder eller börjar brinna.

Placera inga vattenbehållare, kemiska produkter eller små metallföremål ovanpå bildskärmen.

- Det kan orsaka bristfällig funktion, elstöt eller brand.
- Om det kommer in ett främmande föremål i skärmen skall du dra ut nätsladden och kontakta ditt Service Center.



Håll produkten borta från lättantändliga kemiska sprayer eller andra brandbenägna ämnen.

- Det kan orsaka explosion eller brand.

Stick aldrig in någonting av metall i monitorspringorna.

- Det kan orsaka elektriska stötar, brand eller skada.

För inte in metallföremål som tandpetare, sylar eller brandfarliga föremål som papper eller tändstickor i ventilationsöppningarna, hörlursuttagen eller AV-ingångarna.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand Om främmande material eller vatten kommer in i produkten skall den stängas av, sladden skall kopplas ut ur väggutaget och du skall kontakta servicecenter.

Om du tittar på samma skärmbild en längre stund, kan en kvardröjande bild eller suddighet förekomma.

- Ändra läget till strömspar eller ställ in en skärmsläckare som rör skärmbilden när du lämnar bildskärmen en längre stund.

Justera upplösning och frekvens till nivåer som lämpar sig för modellen.

- Olämpliga nivåer av upplösning och frekvens kan skada din syn.

  32 tum - (80 cm) 1360 X 768

Ögonskador kan orsakas av kontinuerlig tittande för nära monitorn.

Låt ögonen vila genom att ta minst fem minuters paus för varje timme du använder bildskärmen.

Installera inte produkten på en ostabil eller ojämn yta eller på en plats där det kan uppstå vibrationer.

- Tappa inte produkten då det kan skada på produkt eller person. Genom att använda produkten på ett ställe där det kan uppstå vibrationer kan livslängden förkortas, i värsta fall kan produkten fatta eld.

Stäng av bildskärmen och koppla ur den ur strömkällan när du ska flytta den. Kontrollera att alla sladdar, inklusive antennsladden och sladdar som ansluter andra enheter, är urkopplade innan bildskärmen flyttas.

- Om en sladd inte kopplas ur kan det orsaka brand eller elstötar.

Se till att vara två personer när produkten skall flyttas.

- Att tappa produkten kan orsaka dålig funktion eller fysisk skada.

Placera produkten utom räckhåll för barn eftersom de kan skada den genom att hänga i den.

- En fallande produkt kan orsaka fysiska skador, till och med dödsfall.

Dra ur kontakten om du inte använder produkten på ett tag.

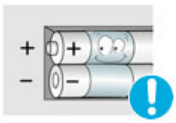
- I annat fall kan detta skapa värmebildning i smutsansamlingar eller försämrade isoleringar vilket kan leda till elektriska stötar eller brand.

Placera inte barnens favoritsaker (eller något annat som kan vara frestande) på produkten.

- Barn kan försöka klättra på produkten för att komma åt en sak. Produkten kan falla och orsaka fysiska skador eller till och med dödsfall.

När du tar ur batterier ur fjärrkontrollen, måste du se upp så att inga barn får tag i batterierna och sväljer dem. Förvara batterierna utom räckhåll för barn.

- Om någon råkar svälja batterier, kontakta omedelbart läkare.

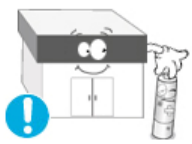


När batterierna byts, placera de nya batterierna i rätt polaritetsläge +/- enligt markeringar i batterifacket.

- Felaktig polaritet kan få batterierna att brista eller läcka och leda till brand, personskador eller kontaminering (skada).

Använd endast rekommenderade standardbatterier. Blanda inte nya och gamla batterier.

- Felaktig polaritet kan få batterierna att brista eller läcka och leda till brand, personskador eller kontaminering (skada).



Batteriet (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) är inte hushållsavfall, utan måste lämnas till återvinning. Kunden ansvarar för att återinlämna det batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till ett ställe för återvinning.

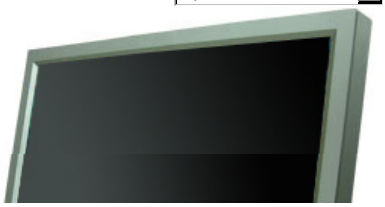
- Kunden kan lämna in batteriet när det är förbrukat (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till en kommunal återvinningsstation eller till en butik som säljer samma typ av batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart).

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

Säkerhetsanvisningar
Introduktion
Förpackningens innehåll
Din skärm
Mekanisk layout
Anslutningar
Att använda mjukvaran
Justera skärmen
Felsökning
Specifikationer
Information
Appendix

Modell
SyncMaster 320PX

SyncMaster



www.samsung.com

Produktens färg och utseende kan variera beroende på modell. Produktspecifikationerna kan ändras utan förvarning.

Introduktion

Förpackningens innehåll

☑ Obs

- Kontrollera noga att följande delar medföljer monitorn.

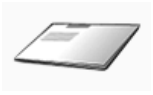
  Om någonting saknas, så kontakta inköpsstället.
  Kontakta en lokal återförsäljare för att köpa tillbehör.

☑ Obs

- Placera inte produkten på golvet.

Bildskärm

Bruksanvisning



Guide för snabb installation

Garantikort
(Finns ej på alla platser)

Användarhandbok,
MDC - programvara

Kabel

Signalkabel (15-stifts D-SUB)

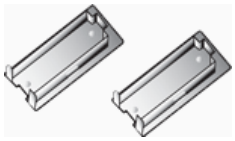
Elkabel

Högtalarkabel

Övrigt

fjärrkontroll.

Batterier (AAA x 2)

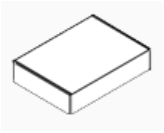


Hålskydd

BNC till RCA adapterkabel

Temporär fot

Säljs separat



Väggmonteringssats

Högtalarsats

Fotsats

DVI-kabel

BNC-kabel

Din skärm

- **Framsida**

1) **MENU**

   Använd den här knappen för att öppna OSD och aktivera en markerad menypost.

2) **Upp/Ner-knapp**

   Flyttar vertikalt från en menypost till nästa, eller justerar valda menyvärden.

3) **Vänster-höger-knapp / Volym knappen**

Flyttar horisontellt från en menypost till nästa, eller justerar valda menyvärden. Justerar även ljudvolymen.

4) **ENTER**

Aktivera en markerad menypost.

5) **SOURCE**

Tänder indikatorn för att indikera den ingångssignal som visas just då.
Det går bara att ändra källa för externa enheter som är anslutna till bildskärmen vid denna tidpunkt.
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component]
>> Klicka här för att få se ett animeringsklipp.

6) **PIP**

PIP Tryck på denna knapp för att kontrollera PIP-fönstret.
Det går inte att överlappa mer än en BIB på skärmen då BNC och komponenten använder samma terminal.

>>Klicka här för att få se ett animeringsklipp

- **Dator**
  AV / S-Video / Component Mode
- **BNC**
  AV / S-Video Mode
- **DVI**
  AV / S-Video / Component Mode
- **AV / S-Video**
  PC / BNC / DVI Läge
- **Komponent**
  PC / DVI läge

7) **Strömbrytare**

Med den här knappen sätter du på och stänger av bildskärmen.

8) **Strömindikator**

Tänds när du slår ifrån strömmen.

9) **Fjärrkontrollsensor**

Rikta fjärrkontrollen mot denna punkt på bildskärmen.

☑ Obs

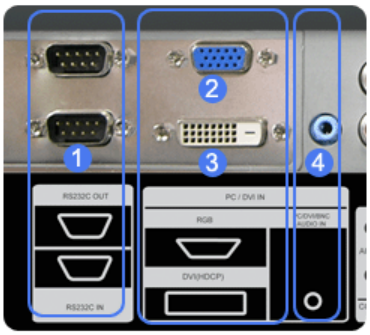
- Se Strömspararen som beskrivs i handboken, för ytterligare information om energisparande funktioner. För att spara ström stängs monitorn av när den inte används eller när man lämnar den under längre stunder.

Baksida

☑ Obs

- För mer information om kabelanslutningar, Se Användarkontroller under Installation. Bildskärmens baksida kan variera en aning mellan olika modeller.

Ⓐ



1) **RS232C OUT/IN (RS232C seriell PORT) :**

   Port för MDC-program (Multiple Display Control)

2) **DVI / PC IN [RGB] (PC-videoanslutning)**

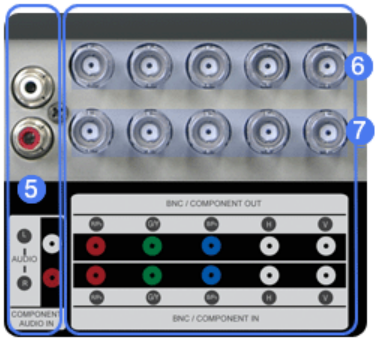
   Använda DVI-D till DVI-D - DVI-läge (digital PC)

3) **DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (PC-videoanslutning)**

   Använda 15-stifts D-Sub - PC-läge (digital PC)

4) **DVI / PC IN (PC/DVI/BNC terminal för audioanslutning(inmatning))**

Ⓑ



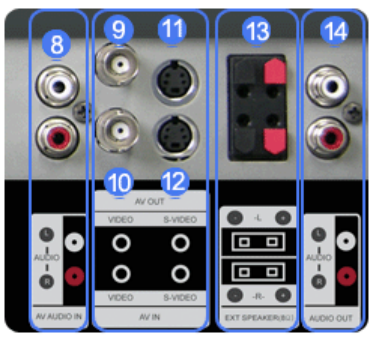
5) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Komponent terminal för audioanslutning (inmatning))**

6) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (BNC-videoanslutning / Komponentanslutning (utmatning))**

   BNC (analog PC) -anslutning: ansluter port R, G, B, H, V - Komponentanslutning : ansluter port PR, Y, PB

7) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (BNC-videoanslutning / Komponentanslutning (inmatning))**

Ⓒ



8) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Komponentljudanslutning) (inmatning)**

9) **AV OUT [VIDEO](Videoanslutning) : AV-läge (utmatning)**

10) **AV IN [VIDEO](Videoanslutning) (inmatning)**

11) **AV OUT [S-VIDEO](S-Video-anslutning) : S-Video-läge (utmatning)**

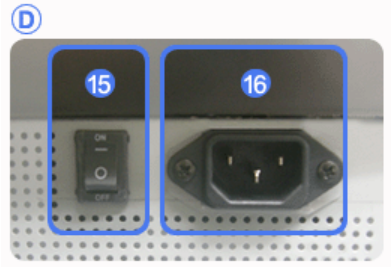
12) **AV IN [S-VIDEO](S-Video-anslutning) (inmatning)**

13) **EXT SPEAKER(8 Ω) [- - L - +, - - R - +] (Högtalaranslutning (8 Ω))**

14) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R]**

(Komponentljudanslutning) (inmatning)

AUDIO OUT: ansluter PC, DVI, BNC



15) POWER S/W ON [|] / OFF [O]

Slår på och stänger av skärmen.

16) POWER IN (Elanslutning):

Strömsladd, sätts i skärmen och vägguttaget.

☑ Obs

- Det kan skilja på antalet skärmar som kan anslutas till en loopout beroende på omständigheterna som t.ex. kabel och signalkällor etc. Med en kabel eller signalkälla utan degradering kan tio skärmar anslutas.

17) Kensingtonlås

Kensingtonlåset är en produkt som fysiskt låser fast systemet när det används på allmän plats. (låsenheten säljs endast separat.)
Kontakta din återförsäljare om du skall använda en låsenhet.

☑ Obs

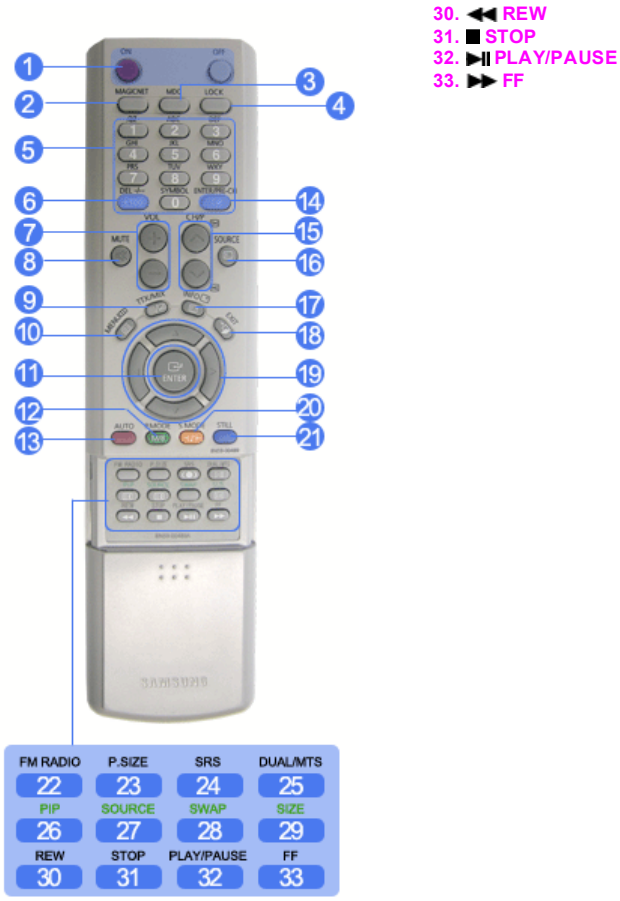
- Se avsnittet Anslutning av monitorn för vidare upplysningar om kabelkopplingar.

fjärrkontroll.

☑ Obs

- Fjärrkontrollens prestanda kan påverkas av en TV eller annan elektronisk utrustning som används i närheten av bildskärmen och som orsakar bristfällig funktion på grund av frekvensstörningar.

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. MagicNetknappar
6. +100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Uppåt-Neråt-Vänster-Höger-knappar
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE



1) **ON / OFF**

Med den här knappen sätter du på och stänger av bildskärmen.

2) **MAGICNET**

Knappen MagicNet Quick Launch .
- Funktionen är inte tillgänglig för denna skärmen.

3) **MDC**

Knappen Quick Launch .

4) **LOCK**

Den här knappen aktiverar eller avaktiverar alla funktionsknappar både på fjärrkontrollen och på skärmen, förutom knapparna Ström och LOCK.

5) **MagicNetknappar**

- Använd de här knapparna till MagicNet.
• Bokstäver/siffror : Använd dessa knappar när du anger en webbadress.
• DEL : Använd denna för bakåtsteg
• SYMBOL : Använd denna när du matar in symboler. (.O_-)
• ENTER : Använd denna när du matar in.

- Funktionen är inte tillgänglig för denna skärmen.

6) **+100 -/--**

Tryck för att välja kanaler över 100.
Tryck på denna knapp så visas symbolen "--". Ange det tvåsiffriga kanalnumret.
- Funktionen är inte tillgänglig för denna skärmen.

7) **VOL**

Justera ljudvolymen.

8) **MUTE**

Pausar (dämpar) ljudet tillfälligt.
Visas längst ned till vänster på skärmen.

9) **TTX/MIX**

TV-kanaler tillhandahåller skriftliga informationstjänster via text-TV.
[TTX / MIX används främst i Europa.]

10) MENU

Använd den här knappen för att öppna OSD och aktivera en markerad menypost.

11) ENTER

Aktivera en markerad menypost.

12) M/B P.MODE

När du trycker på denna knapp visas aktuellt läge nere till vänster på skärmen.

AV / S-Video /Component Mode : P.MODE
Bildskärmen har fyra automatiska bildinställningar som förinställs på fabriken.
Tryck på knappen igen för att stega igenom tillgängliga förinställda lägen.
(Dynamisk → Standard → Film → Personlig)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright är en ny bildskärmsfunktion som erbjuder en dubbelt så ljusstark och skarp visningskvalitet jämfört med befintliga bildskärmar.
Tryck på knappen igen för att stega igenom tillgängliga förinställda lägen.
(Nöje → Internet → Text → Personlig)

13) AUTO

Skannar och registrerar automatiskt tillgängliga TV-kanaler (som du kan titta på) på nuvarande plats.

14) PRE-CH

Med den här knappen återgår du till närmaste föregående kanal.
- Funktionen är inte tillgänglig för denna skärmen.

15) CH/P

Väljer TV-kanaler i TV-läget.
- Funktionen är inte tillgänglig för denna skärmen.

16) SOURCE

Tänder indikatorn för att indikera den ingångssignal som visas just då.

17) INFO

Aktuell bildinformation visas i skärmens övre vänstra härn.

18) EXIT

Avsluta-knappen avslutar menyskärmen eller stänger menyn för skärmjustering.

19) Uppåt-Neråt-Vänster-Höger-knappar

Flyttar mellan olika menyposter horisontellt eller vertikalt eller justerar valda menyvärden.

20) S.MODE

När du trycker på den här knappen visas aktuellt ljudläge i skärmens nedre vänstra hörn.
Tryck på knappen igen för att stega igenom tillgängliga förinställda lägen.
(Standard → Musik → Film → Tal → Personlig)

21) STILL

Tryck en gång på knappen för att frysa skärmen. Tryck en gång till på knappen för att få rörlig bild igen.

22) FM RADIO

Slår på/av FM Radio.
I områden där antennsladd inte stöds, börja med att ansluta anslutningen till TV-antennen.
I läget för allmän Video SOURCE (Videokälla), ställs FM RADIO in då skärmen stängs av.
I områden med svag signal kan det uppstå brus vid sändning av FM Radio.
- Funktionen är inte tillgänglig för denna skärmen.

23) P.SIZE

Tryck för att ändra skärmstorlek.

24) SRS

SRS

25) DUAL/MTS

DUAL-

Använd knappen DUAL (dubbel) på fjärrkontrollen för att välja Stereo eller Mono när bildskärmen befinner sig i TV läge.

MTS

Du kan välja läget MTS (flerkanalig TV-stereo).

	Ljudtyp	MTS/S_läge	Standard
FM Stereo	Mono	Mono	Manuell ändring
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

- Funktionen är inte tillgänglig för denna skärmen.

26) PIP

Tryck på denna knapp för att kontrollera PIP-fönstret.

27) SOURCE

Tänder indikatorn för att indikera den ingångssignal som visas just då.

28) SWAP

Byta Beskrivning i BIB och huvudbilden.
Bilden i BIB kommer att visas på huvudskärmen och bilden från huvudskärmen kommer att visas i BIB.

29) SIZE

Låter dig välja bland olika bildstorlekar.

30) REW

Bakåtspolning

31) Stopp

Stopp

32) PLAY / PAUSE

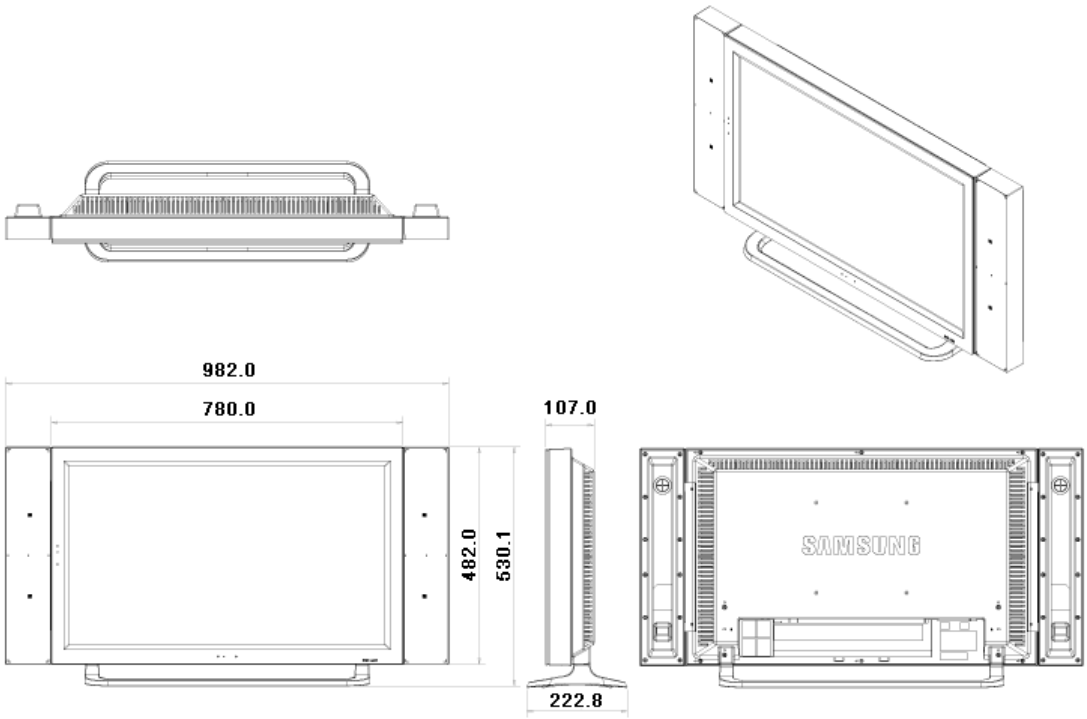
Play/Pause (Spela/Paus)

33) FF

Snabbspolning framåt

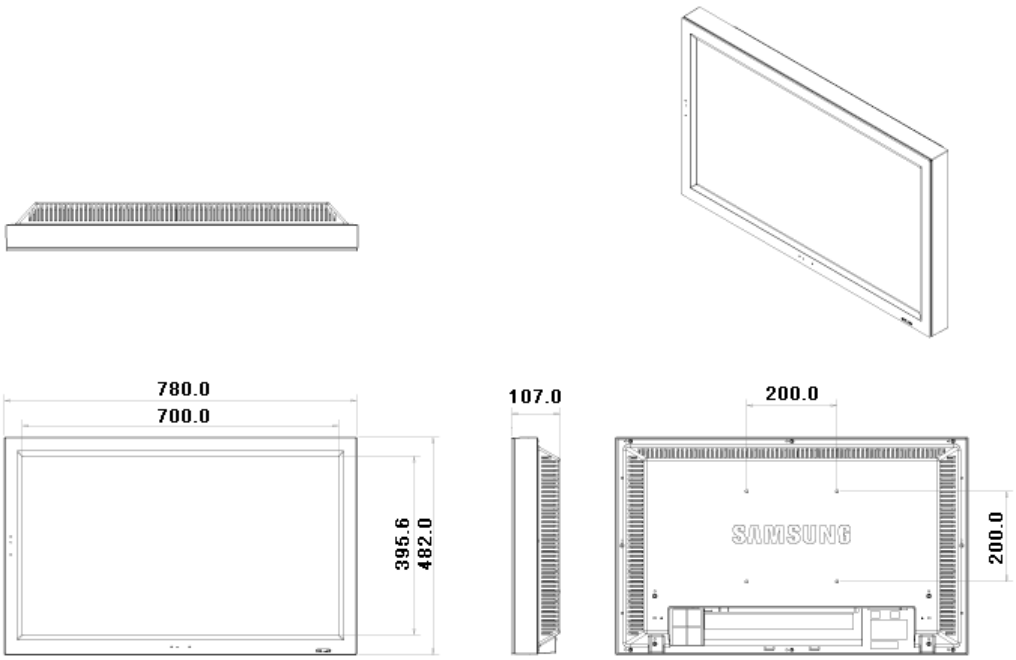
© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

1. Mekanisk layout



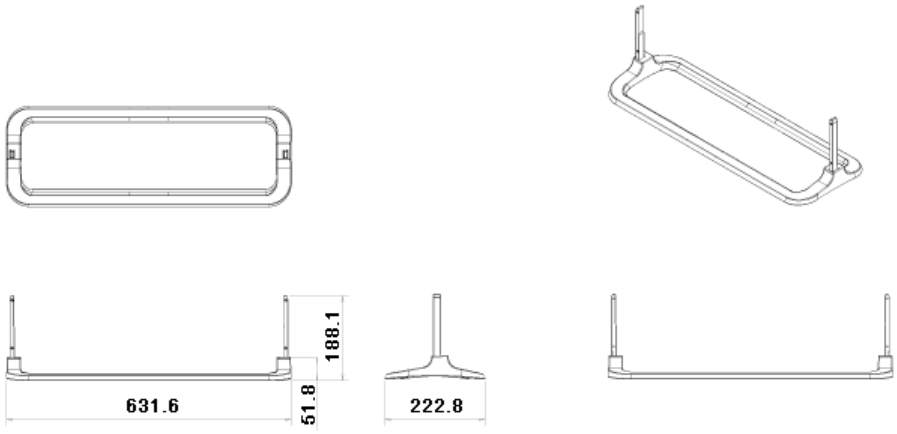
Up

2. Skärm



Up

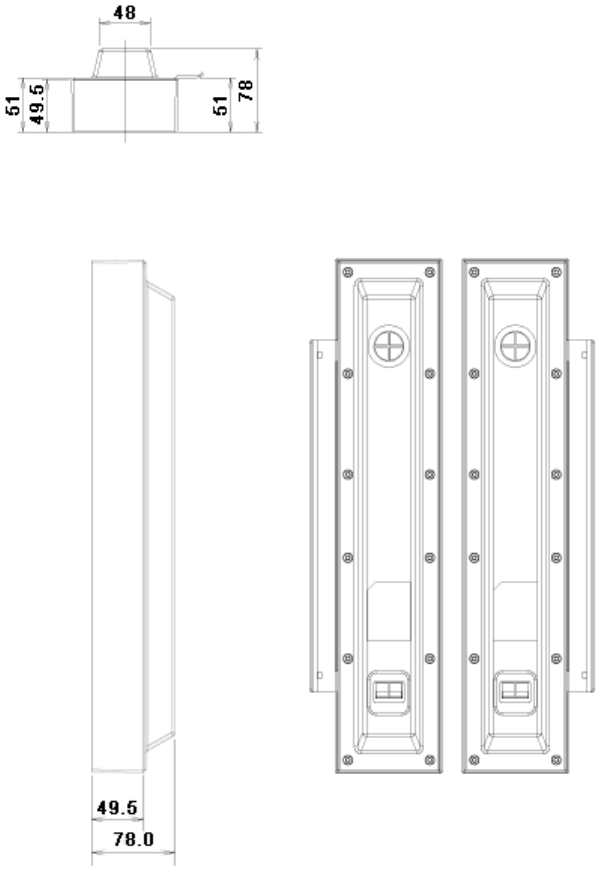
3. Stativ



Up

---

4. Högtalare



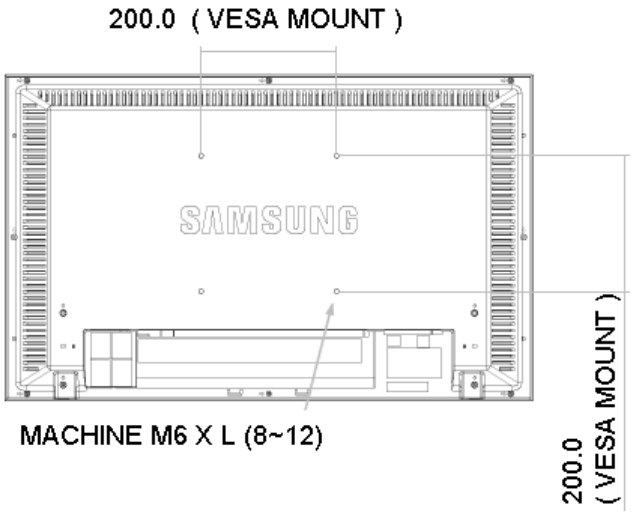
Up

---

5. Så här installerar du VESA-bracket

- När du installerar VESA skall du se till att du håller dig till de internationella VESA-standarderna.
- Information om inköp och installation av VESA-fäste : Kontakta din närmsta Samsung-återförsäljare för att beställa. När du har beställt produkten bör professionella installatörer hjälpa dig att installlera fästet.
- Det behovs minst 2 personer for att hantera LCD-monitorn.
- Samsung ansvarar inte för någon produkt- eller personskada som uppstår vid monteringen på grund av kundens inverkan.

Mått



Använd endast 6 mm. maskinskruv med en längd av 8-12 mm för att skruva fast fästet på en vägg.

Up

---

6. Montering av väggfäste

- Kontakta en tekniker för montering av väggfästet.
- Samsung Electronics är inte ansvariga för skador på produkten eller kunden när kunden utför monteringen själv.
- Produkten ska monteras på cementväggar. Den kanske inte sitter fast på gips eller trä.

Komponenter(Säljs separat)

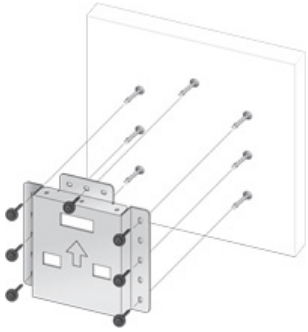
Använd endast komponenter och tillbehör som levereras med produkten.

A Vägghållare **B** Enhetshållare **C** Skruv: 8EA **D** Skruv: 3EA **E** Träskruv: 7EA **F** Ankare: 7EA **G** Installationsguide

Så här monterar du

1.

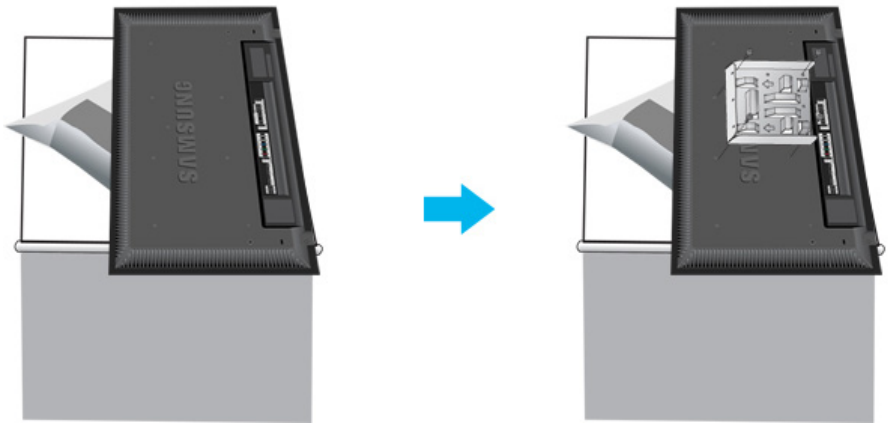
1. Märk ut var hålet ska sitta på väggen.
2. Borra ett 35 mm djupt hål på det markerade stället.
3. Sätt fast ankarna **F**i varje hål på väggen.
4. Montera väggfästet **A** i väggen med hjälp av träskruv **E**efter att du har satt fast förankringarna **F** i väggfästet.



Om hållaren inte sitter fast stadigt på väggen kan din LCD-bildskärm ramla ner.

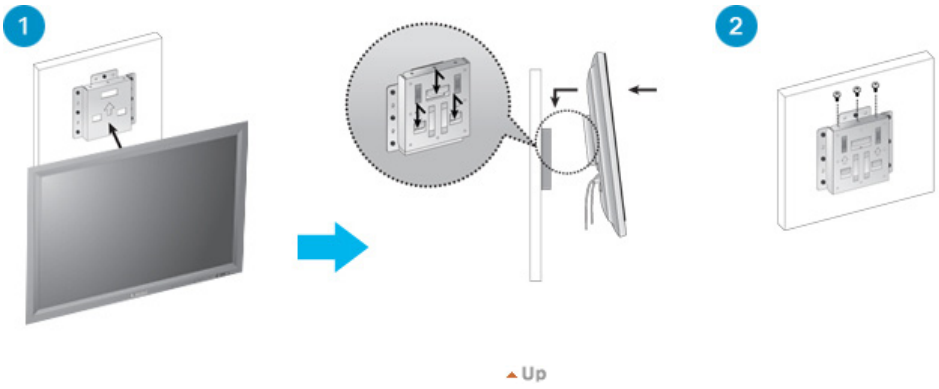
2.

1. Stäng av strömmen och dra ut strömsladden ur eluttaget.
2. Placera bildskärm:n med rutan neråt på ett mjukt tyg eller en kudde på ett bord.
3. Sätt fast enhetshållaren **B** baktill på bildskärm-enheten och dra åt skruvarna **C**.



3. 1. Sätt i enhetshållarens **B** 3 upphängningshållare i spåren i vägghållaren **A**.
2. Sätt fast enhetshållaren **B** och vägghållaren **A** med skruvar **D**.

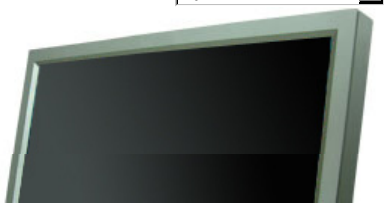
Anslut kablarna innan du installerar enheten på väggen.



Säkerhetsanvisningar
Introduktion
Anslutningar
Installera fotsats
Ansluta bildskärmen
Att använda mjukvaran
Justera skärmen
Felsökning
Specifikationer
Information
Appendix

Modell
SyncMaster 320PX

SyncMaster



www.samsung.com

Produktens färg och utseende kan variera beroende på modell. Produktspecifikationerna kan ändras utan förvarning.

Anslutningar

Installera fotsats

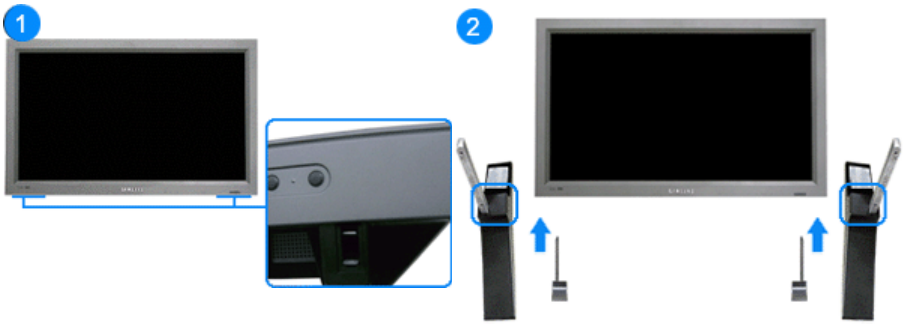
☑ Obs

- Använd endast de medföljande bultarna.

⚠ Varning!

Samsung Electronics ansvarar inte för skador som uppstått vid användning av en fot som inte rekommenderats.

Installera Halvfot



Vänster fot **Höger fot**

⚠ Varning!

Placera etiketten "CAUTION" på baksidan.

1) Ett 'luckskydd' används för att skydda hålet nertill på bildskärmen, där foten monteras. Var noga med att avlägsna 'luckskyddet' när du monterar den medföljande halvfoten eller fotsatsen (säljs separat) och täck över hålet med hålskyddet när du monterar väggmonteringssatsen.

2) Montera vänster respektive höger fot.

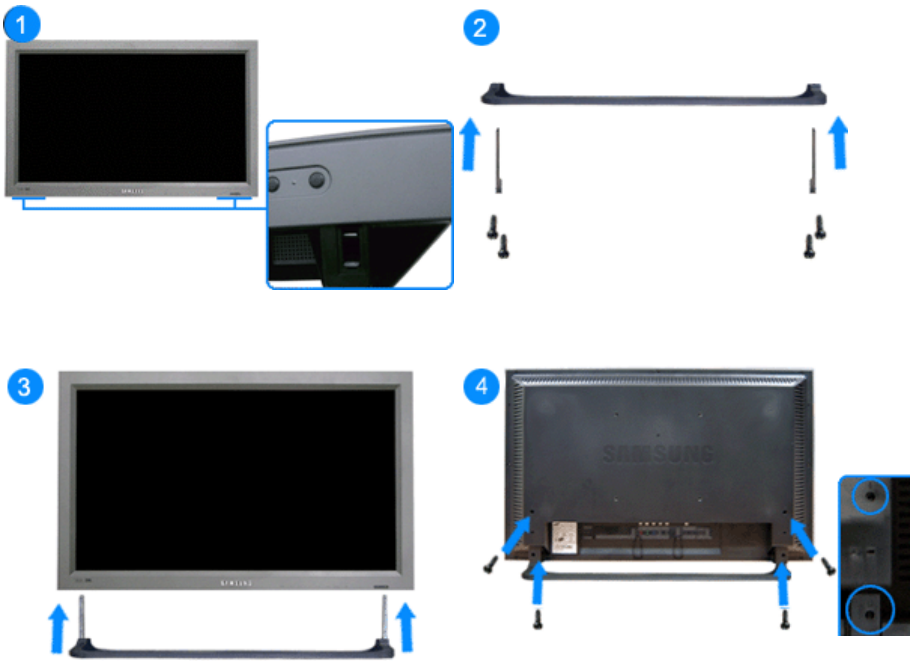
3) För in foten i hålet nertill på bildskärmen.
Sätt i skruven i angivet hål och dra åt. (M4 × L15)

⚠ Varning!

Det här stativet ar avsett för att justera skärmvinkeln. Företaget ansvarar inte för några problem som kan

uppstå vid användning av stativet. Använd aldrig produkten som ett stativ för att placera saker på.

Installera fotsats (säljs separat)



1) Ett 'luckskydd' används för att skydda hålet nertill på bildskärmen, där foten monteras. Var noga med att avlägsna 'luckskyddet' när du monterar den medföljande halvfoten eller fotsatsen (säljs separat) och täck över hålet med hålskyddet när du monterar väggmonteringssatsen.
2) Var noga med att placera delarna rättvända och på rätt ställe. (M4 × L15)
3) För in foten i hålet nertill på bildskärmen.
4) Sätt i skruven i angivet hål och dra åt. (M4 × L15)

Ansluta bildskärmen

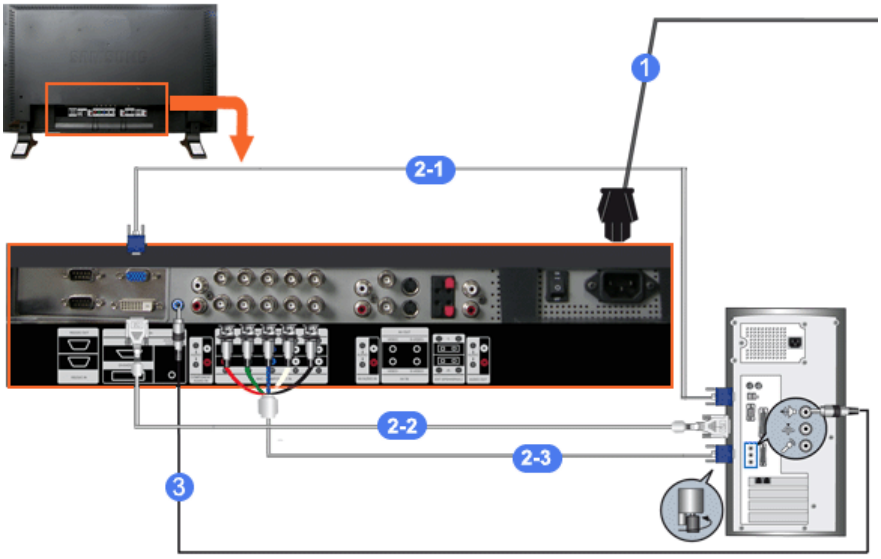
Vid användning av jordad kabel

Vid ett eventuellt strömavbrott kan användning av jordad kabel leda till kortslutning. Kontrollera att du drar jordningen på lämpligt sätt, innan du kopplar in strömkällan. Annars ska du säkerställa att du har kopplat ur strömkällan i förväg.

☑ Obs

- Du kan ansluta både AV-ingångsenheter som DVD-spelare, videobandspelare eller videokameror och datorn till bildskärmen. För mer information om anslutning av AV-ingångsenheter, se Användarkontroller under Justera bildskärmen.

Ansluta till dator



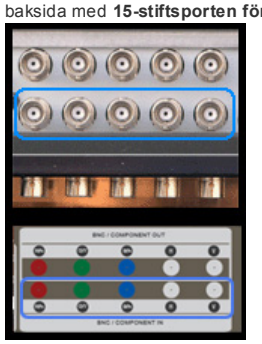
1) Koppla elsladden för monitorn till eluttaget på baksidan av datorn.
Slå på strömbrytaren.

2) Det finns tre sätt att ansluta D-sub:en till skärmen.
Välj ett av följande:

2-1) Använda D-sub-anslutningen (analog) på videokortet.
Anslut D-subben till 15-stiftsuttaget och **RGB-porten** på skärmens baksida till porten för **D-sub (D-subben) med 15** stift på datorn.

2-2) Använda DVI-anslutningen (digital) på videokortet.
Anslut DVI-sladden till **DVI(HDCP)-porten** på skärmens baksida och **DVI-porten** på datorn.

2-3) Använda BNC-anslutningen (analog) på videokortet.
Anslut BNC-sladden till skärmens porten **BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V på** skärmens baksida med **15-stiftsporten för D-subben** på datorn.



3) Anslut bildskärmens ljudkabel till ljudporten på datorns baksida.

☑ Obs

- Sätt på både datorn och bildskärmen.

☑ Obs

- DVI- eller BNC-kabeln är ett tillbehör.
Kontakta Samsung Electronics lokala Servicecenter ör att köpa tillbehör.

Ansluta en digital DVD

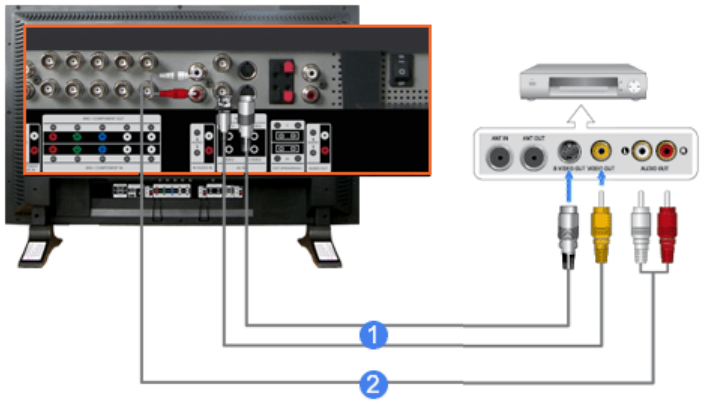
☑ Obs

- Enheter som digitala DVD-spelare ansluts till bildskärmens **DVI IN**-terminal med DVI-sladden.
- Starta sedan DVD-spelaren med en DVD-skiva i.
- Välj **Digital** med knappen **SOURCE**.

☑ Obs

- Bildskärmen har **DVI IN**-anslutningsterminaler för anslutning av DVI-enheter, exempelvis digitala DVD-spelare.

Ansluta till videobandspelare



1) AV-ingångsenheter som videobandspelare eller videokameror ansluts till bildskärmens **AV IN [VIDEO]** eller **AV IN [S-VIDEO]** anslutning med S-VHS- eller BNC-kabeln.
2) Anslut ljud- (L och R) anslutningarna på en videobandspelare eller videokamera till bildskärmens ljudingångar (L och R) med ljudkablar.

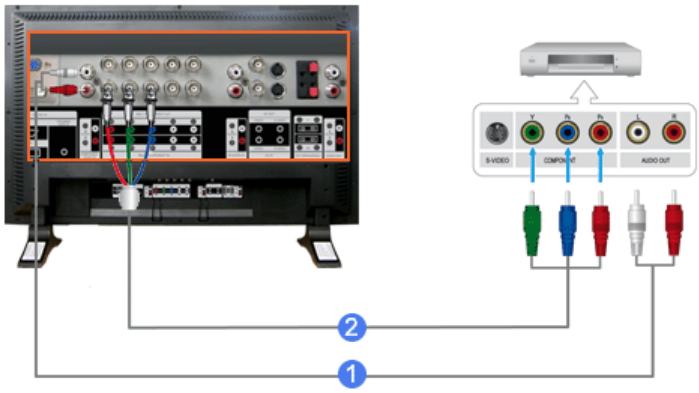
☑ Obs

- Välj **AV** eller **S-Video** som är ansluten till en videobandspelare eller videokamera med Source-knappen framtill på bildskärmen.
- Starta sedan videobandspelare eller videokamera med ett band isatt.

☑ Obs

- S-VHS- eller BNC-kabeln är ett tillbehör.

Ansluta till DVD-spelare



1) Anslut en uppsättning ljudkablar mellan uttagen för **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** på bildskärmen och uttagen AUDIO OUT på DVD-spelaren.

2) Anslut en videokabel mellan uttagen **BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB port** på bildskärmen och uttagen PR, Y, PB på DVD-spelaren.

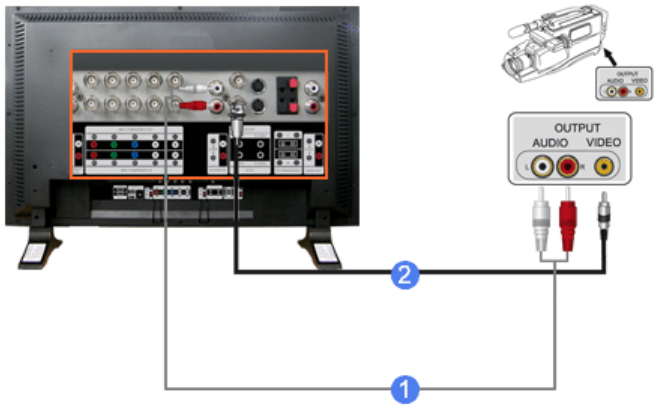
☑ Obs

- Välj **Component** som är ansluten till en DVD-spelare med Source-knappen framtill på bildskärmen.
- Starta sedan DVD med en DVD-skiva isatt.

☑ Obs

- Component-kabeln är ett tillbehör.
  För en förklaring av komponentvideo, se bruksanvisningen till din DVD-spelare.

Ansluta en videokamera



1) Leta reda på A/V-uttagen på videokameran. De sitter vanligen på sidan eller baktill på videokameran.
   Anslut en uppsättning ljudkablar mellan uttagen AUDIO OUTPUT på videokameran och uttagen **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** på bildskärmen.

2) Anslut videokabeln mellan VIDEO OUTPUT-uttaget på videokameran och **AV IN [VIDEO]** på skärmen.

☑ Obs

- Välj **AV** som är ansluten till en videokamera med Source-knappen framtill på bildskärmen.
- Starta sedan videokamera med ett band isatt.

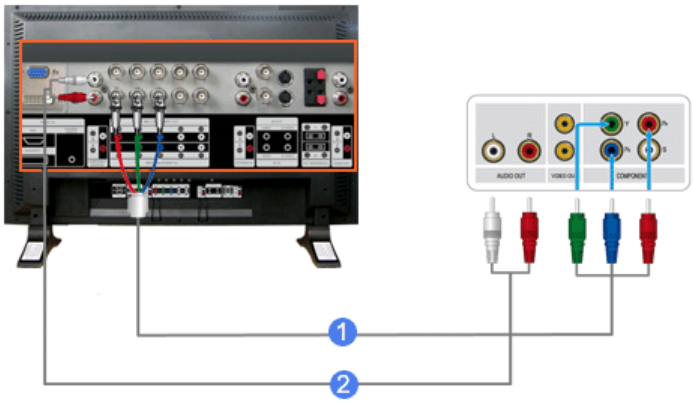
☑ Obs

- Ljud-videokablarna som visas här medföljer vanligen videokameran.
  (Om inte, fråga i närmaste radio/TV-affär.)
  Om din videokamera är i stereo, måste du ansluta en uppsättning med två kablar.

Ansluta DTV digitalbox

☑ Obs

- Anslutningarna för en typisk digitalbox visas nedan.



1) Anslut en videokabel mellan uttagen **BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB** port på bildskärmen och uttagen PR, Y, PB på digitalboxen.
2) Anslut en uppsättning ljudkablar mellan uttagen för **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** på bildskärmen och uttagen AUDIO OUT på digitalboxen.

☑ Obs

- Välj **Component** som är ansluten till en DTV digitalbox med Source-knappen framtill på bildskärmen.

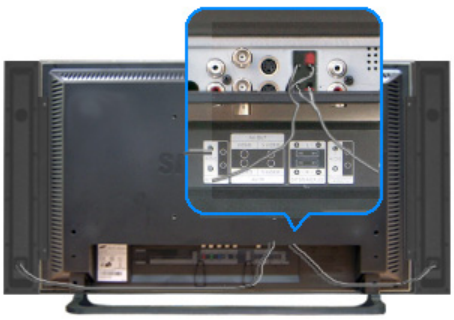
☑ Obs

- För en förklaring av komponentvideo, se bruksanvisningen till din Set Top Box-spelare.

Ansluta högtalare

☑ Obs

- Sätt ihop ANLÄGGNINGEN och högtalaren med hjälp av skruvarna.
  * Montera högtalarna utan högtalarstativ.



☑ Obs

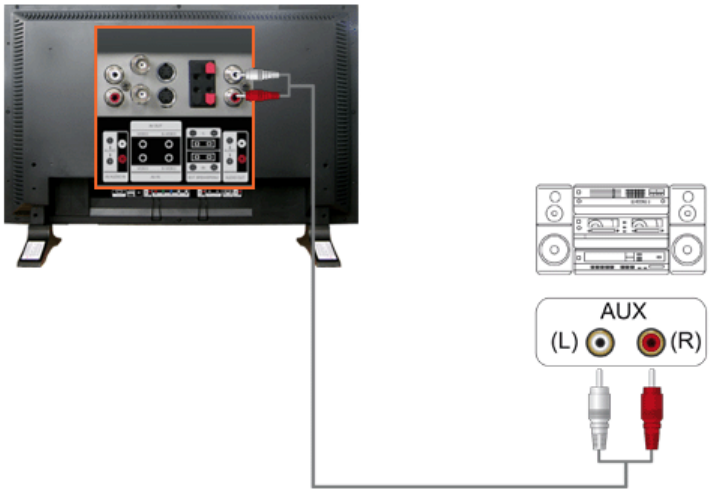
- Anslut högtalarsladden mellan högtalaruttaget baktill på ANLÄGGNINGEN och högtalaruttaget baktill på högtalaren.

☑

Obs

- Flytta inte ANLÄGGNINGEN genom att hålla i en högtalare när ANLÄGGNINGEN är ansluten till högtalaren.
  Då kan högtalarfästet för anslutning av ANLÄGGNINGENS högtalare skadas.

Ansluta till ljudsystem



☑ Obs

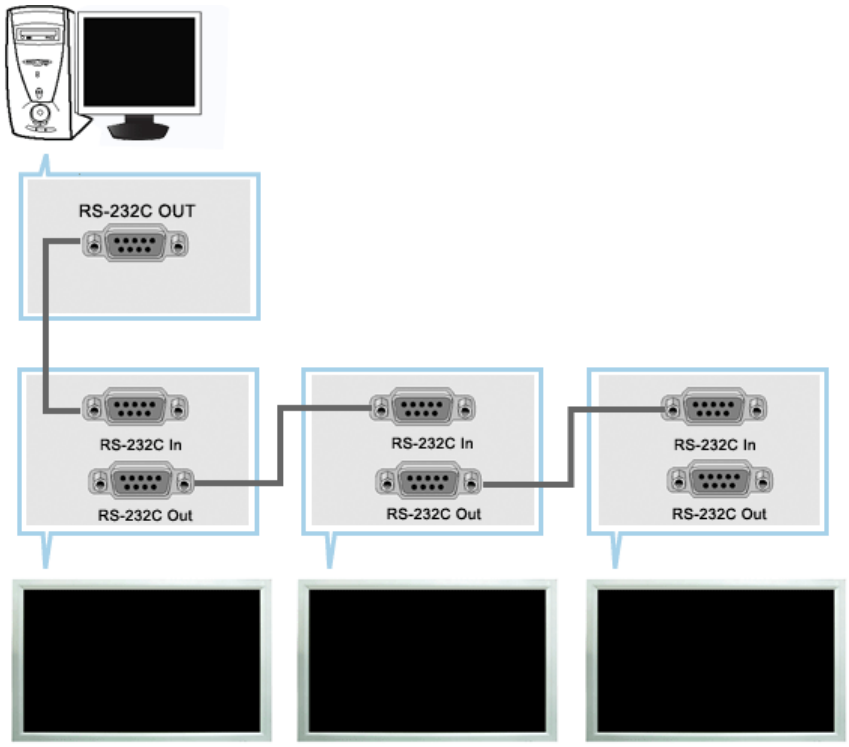
- Anslut en uppsättning ljudkablar mellan uttagen AUX L, R på ljudsystemet och uttagen **AUDIO OUT [L-AUDIO-R]** på bildskärmen.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

Multiple Display Control

MDC System

Introduktion

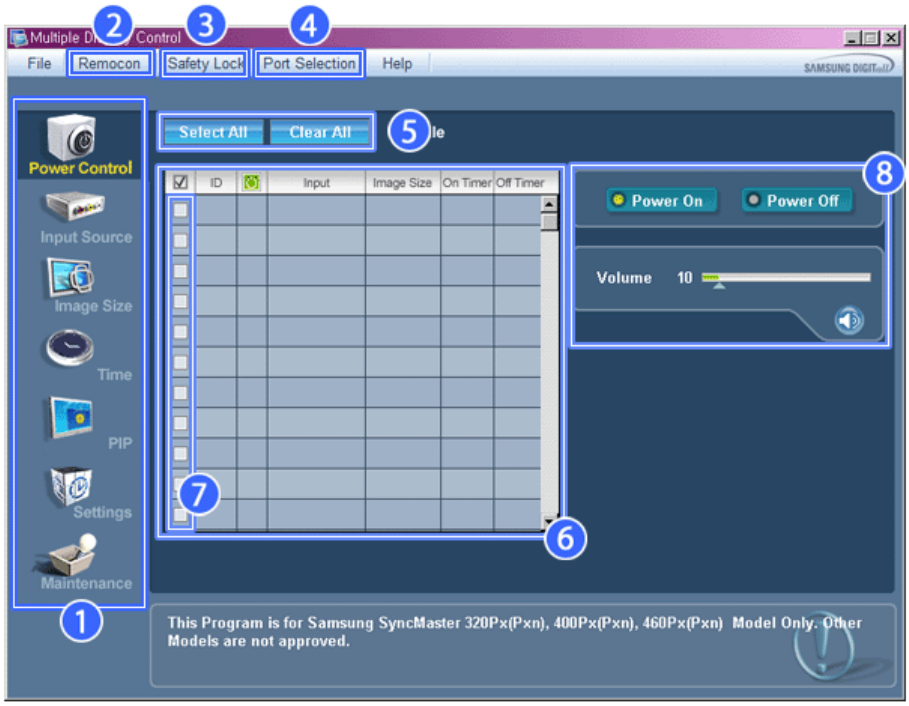


Ett MDC-program (Multiple Display Control) låter dig samtidigt använda olika bildskärmar på ett enkelt sätt med en PC. RS-232C är en standard för seriell kommunikation som används för kommunikation mellan en PC och en bildskärm. Därför ska en seriell kabel anslutas mellan datorns seriella port och bildskärmens seriella port.

Början – Huvudskärm

Klicka på Start > Program > Samsung > MDC System för att starta programmet.

Välj en uppsättning för att visa volymen för den valda uppsättningen inom skjutreglaget.



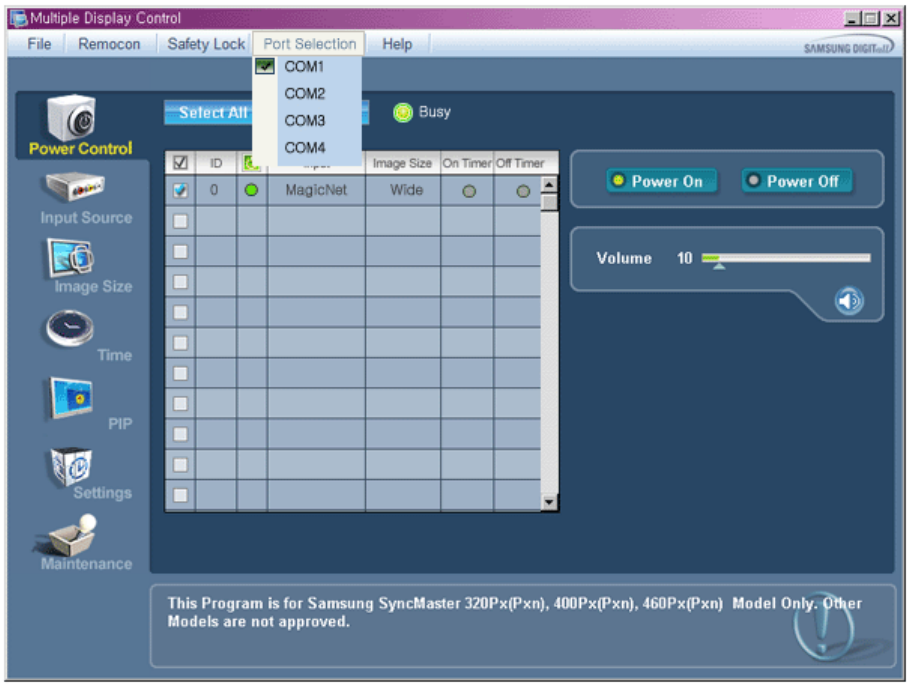
1. **Huvudikoner**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Markeringsknapp**
6. **Inforutnät**
7. **Val av bildskärm**
8. **Kontrollverktyg**

---

1. Använd huvudikonerna för att växla mellan olika bildskärmar.
2. Låter dig aktivera eller inaktivera bildskärmsenhetens mottagarfunktion för fjärrkontrollsignaler.
3. Ställer in Safety Lock. <säkerhetslåsfunktionen>
4. Inställningen för PC:ns serieport kan ändras. Originalvärdet är COM1.
5. Klicka på Markera alla (Select All) eller Rensa (Clear) för att markera eller rensa alla bildskärmar.
6. Använd rutnätet för att visa kort information om vald bildskärm.
7. Välj en skärm från skärmväljaren.
8. Använd kontrollverktygen för att kontrollera bildskärmarna.

<Obs> Fjärrkontrollens funktion Aktivera/Inaktivera (Enable/Disable) fungerar oavsett om strömmen är av eller på, och detta gäller alla bildskärmar som är anslutna till MDC. Men oavsett status vid den tidpunkt då MDC stängs, aktiveras alla bildskärmars mottagarfunktion för fjärrkontrollens signaler när MDC stängs.

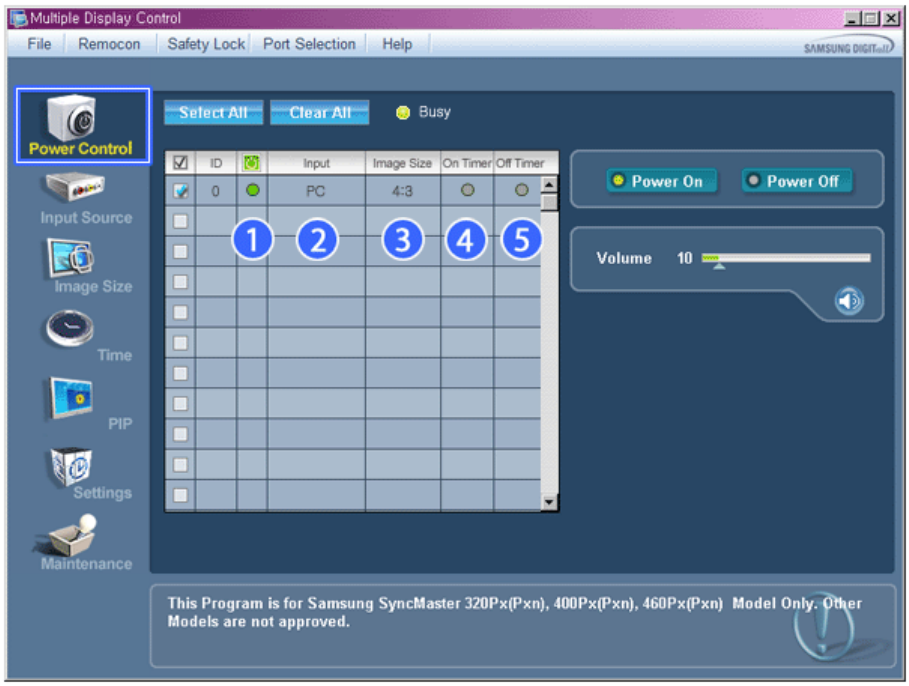
Port Selection



1. MDC (Multiple Display Control -flerskärmskontroll) är ursprungligen inställd på COM1.
2. Om någon annan port än COM1 används, kan COM1 till COM4 väljas på menyn för portval.
3. Om det exakta namnet på porten som är ansluten till bildskärmen med en seriell kabel inte valts, fungerar kommunikationen inte.
4. Den valda porten lagras i programmet och används också för nästa program.

Power Control

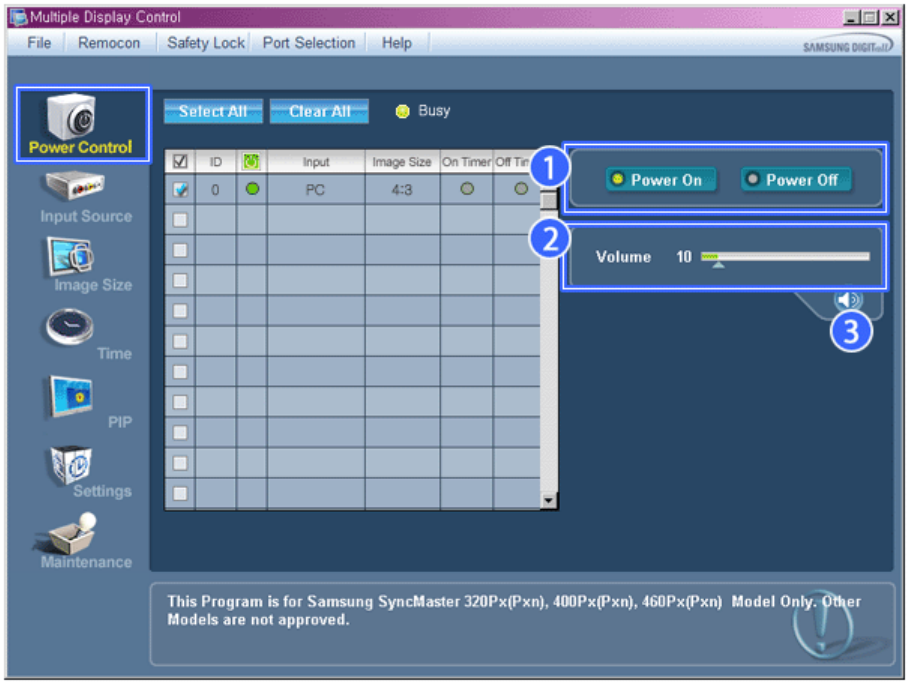
1. Klicka på Strömkontroll (Power Control) bland huvudikonerna och skärmen för strömkontroll visas.



✱ Inforutnätet visar grundläggande information om strömkontroll.

1) (Power Status(Strömstatus))
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Använd knappen Markera alla (Select All) eller markera en kryssruta för att välja en bildskärm.



✱ Med strömkontrollen kan du reglera vissa funktioner för den valda bildskärmen.

1) Power On/Off

- Slår på/stänger av strömmen till vald bildskärm.

2) Volume
   - Styr volymnivån för vald bildskärm.
     Den tar emot volymvärdet för den valda bildskärmen visar det i skjutreglaget.
     (När du avbryter valet eller väljer Markera alla (Select All), återställs värdet till standardvärdet 10)

3) Mute On /Off (Ljud På/Av)
   - Slår på/stänger av ljudet till vald bildskärm.
     Om du väljer en uppsättning åt gången, och den valda uppsättningen redan är inställd på ljud av (MUTE), måste du markera MUTE.

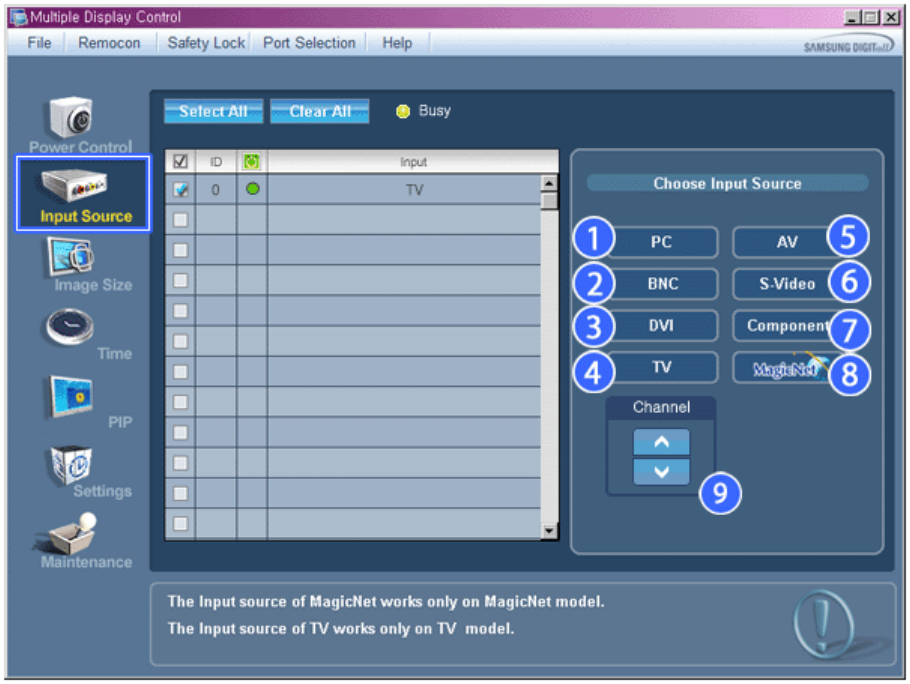
     (Om du väljer att ångra dina val eller väljer Markera alla (Select All) återställs värdenas standardinställningar.)

* **Strömkontroll gäller för alla bildskärmar.**
* **Funktionerna Volym och Ljud av gäller endast bildskärmar med strömstatus PÅ (ON).**

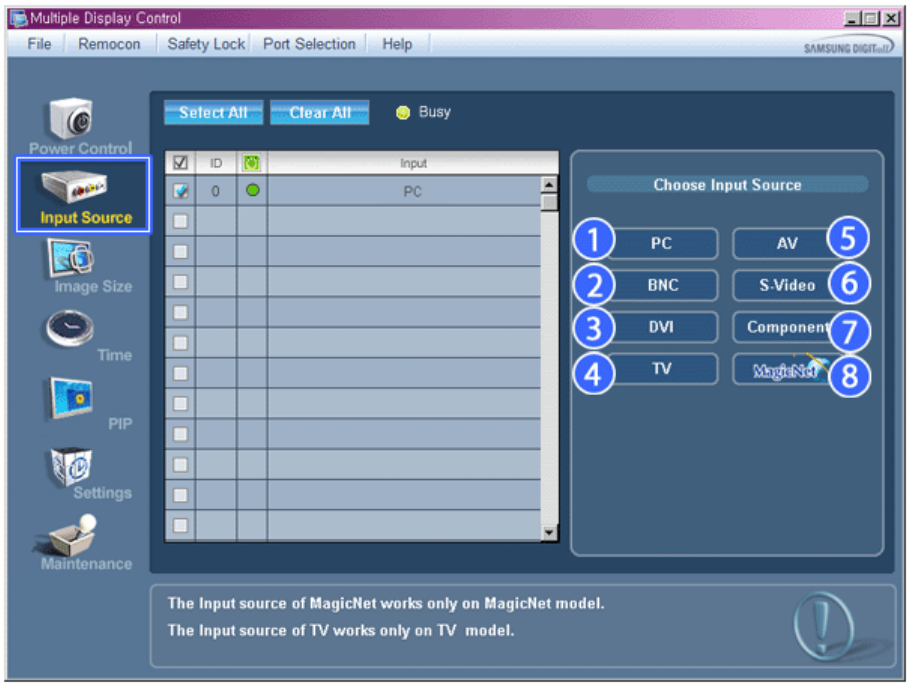
Input Source

1. Klicka på Ingångskälla (Input Source) bland huvudikonerna och skärmen för kontroll av ingångskälla visas.
   Klicka på Markera allt eller använd kryssrutan för att välja den skärm som ska regleras.

• TV Mode



• MagicNet Mode



✱ Inforutnätet visar grundläggande information om kontroll av ingångskälla.

1) PC
   - Ändrar inmatningskälla för vald skärm till PC.
2) BNC
   - Ändrar inmatningskälla för vald skärm till BNC.
3) DVI
   - Ändrar inmatningskälla för vald skärm till DVI.
4) TV
   - Ändrar inmatningskälla för vald skärm till TV.
5) AV
   - Ändrar inmatningskälla för vald skärm till AV.
6) S-Video
   - Ändrar inmatningskälla för vald skärm till S-Video.
7) Component
   - Ändrar inmatningskälla för vald skärm till Component.
8) MagicNet
   - Inmatningsenheten för MagicNet fungerar bara på MagicNet-modellen.
9) Channel
   - Kanalpilen visas när Input Source (Ingångskällan) är TV.

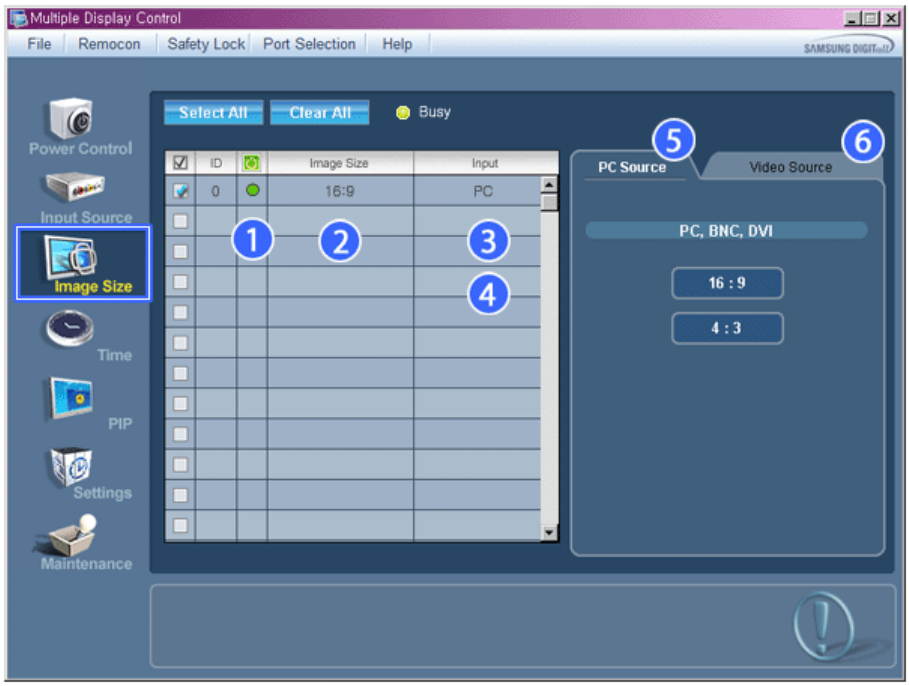
✱ **TV-källan kan väljas endast för produkter med TV och det går endast att styra kanalerna när ingångskällan är TV.**

✱ **Kontroll av ingångskälla gäller endast bildskärmar med strömmen PÅ.**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Klicka på Bildstorlek bland huvudikonerna så visas skärmen för kontroll av bildstorlek.



✱ Inforutnätet visar den grundinformation som krävs för kontroll av bildstorlek.

1) (Power Status(Strömstatus))
   - Visar strömstatus för aktuell bildskärm.
2) Image Size
   - Visar aktuell bildstorlek för vald skärm.
3) Input
   - Visar aktuell ingångskälla för den bildskärm som används.
4) Inforutnätet visar bara de skärmar som har inmatningskälla PC,BNC,DVI .
5) PC Source -När du klickar på Bildstorlek visas först flikarna PC, BNC, DVI.
   - Knappen för kontroll av bildstorlek reglerar tillgänglig bildstorlek för PC,BNC,DVI.
6) Video Source
   - Klicka på fliken Video Source för att kontrollera bildstorleken för respektive ingångskälla.

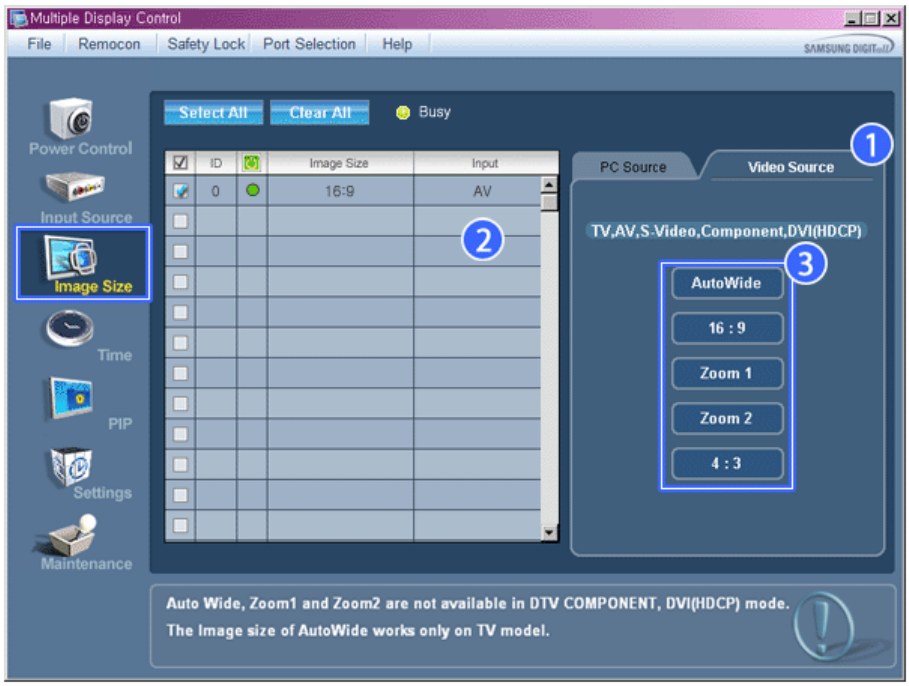
✱ **Inmatningsenheten för MagicNet fungerar bara på MagicNet-modellen.**

✱ **Kontroll av bildstorlek är endast tillgänglig för skärmar med strömmen PÅ.**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Klicka på Bildstorlek bland huvudikonerna så visas skärmen för kontroll av bildstorlek.



✱ Inforutnätet visar den grundinformation som krävs för kontroll av bildstorlek.

1) Klicka på fliken Video Source för att justera bildstorleken för TV, AV, S-Video, Component.
   Klicka på Markera allt eller använd kryssrutan för att välja den skärm som ska regleras.
2) Inforutnätet visar bara den skärm som har TV, AV, S-VIDEO, Komponent, DVI(HDCP) som inmatningskälla.
3) Växla bildstorlek för vald skärm slumpmässigt.

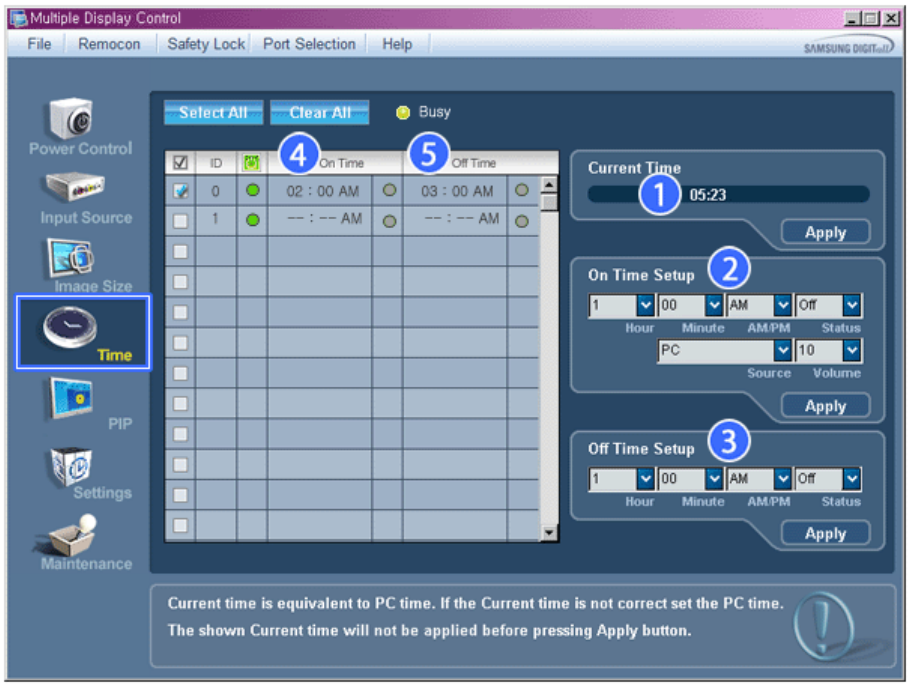
   Obs: Auto Wide (Autovidvinkel), Zoom1 och Zoom2 finns inte tillgängliga när ingångssignalen för Component och DVI (HDCP) är 720p eller 1080i.

✱ **Inmatningsenheten för MagicNet fungerar bara på MagicNet-modellen.**

✱ **Kontroll av bildstorlek är endast tillgänglig för skärmar med strömmen PÅ.**

Time

1. Klicka på Tid (Time) bland huvudikonerna och skärmen för tidskontroll visas.



✱ Inforutnätet visar grundläggande information om kontroll av tid.

1) Current Time
   - Ställ in aktuell tid för vald bildskärm (PC-tid)
   - För att ändra aktuell tid, ändra först PC-tid.
2) On Time Setup
   - Ställ in Hour (Timme), Minute (Minut), AM/PM för On Time Setup (Tidsinställning på), Status, Source (Källa), Volume (Volym) för den valda skärmen.
3) Off Time Setup
   - Ställ in Hour (Timme), Minute (Minut) och AM/PM, Status för Off Time Setup (Tidsinställning av) för den valda skärmen.
4) Visar inställningarna för On Time (Tid på).
5) Visar inställningarna för Off Time (Tid av).

✱ **Inmatningsenheten för MagicNet fungerar bara på MagicNet-modellen.**

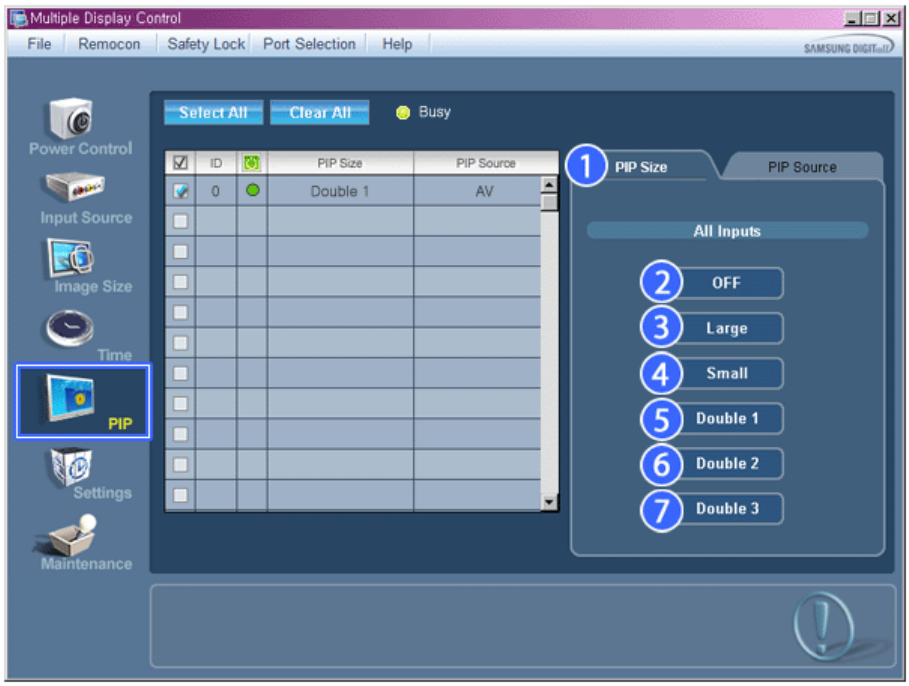
✱ **Kontroll av tid är endast tillgänglig för bildskärmar med strömstatus PÅ (ON).**

✱ **Vid On Time Setup (Tidsinställning på), fungerar endast TV Source (TV-källa) för TV.**

PIP

PIP Size

1. Klicka på PIP bland huvudikonerna så visas PIP-kontrollskärmen.
   Klicka på Markera allt eller använd kryssrutan för att välja den skärm som ska regleras.



✱ Inforutnätet visar den grundinformation som krävs för kontroll av PIP-storlek.

1) PIP Size
   - Visar aktuell PIP-storlek för den skärm som används.
2) OFF
   - Stänger av PIP för vald skärm.
3) Large
   - Sätter på PIP för vald skärm och ändrar storleken till Large.
4) Small
   - Sätter på PIP för vald skärm och ändrar storleken till Small.
5) Double 1
   - Sätter på PIP för vald skärm och ändrar storleken till Double 1.
6) Double 2
   - Sätter på PIP för vald skärm och ändrar storleken till Double 2.
7) Double 3 (Bild efter bild)
   – Sätter på PIP för vald skärm och ändrar storleken till Double 3.

✱ **Inmatningsenheten för MagicNet fungerar bara på MagicNet-modellen.**

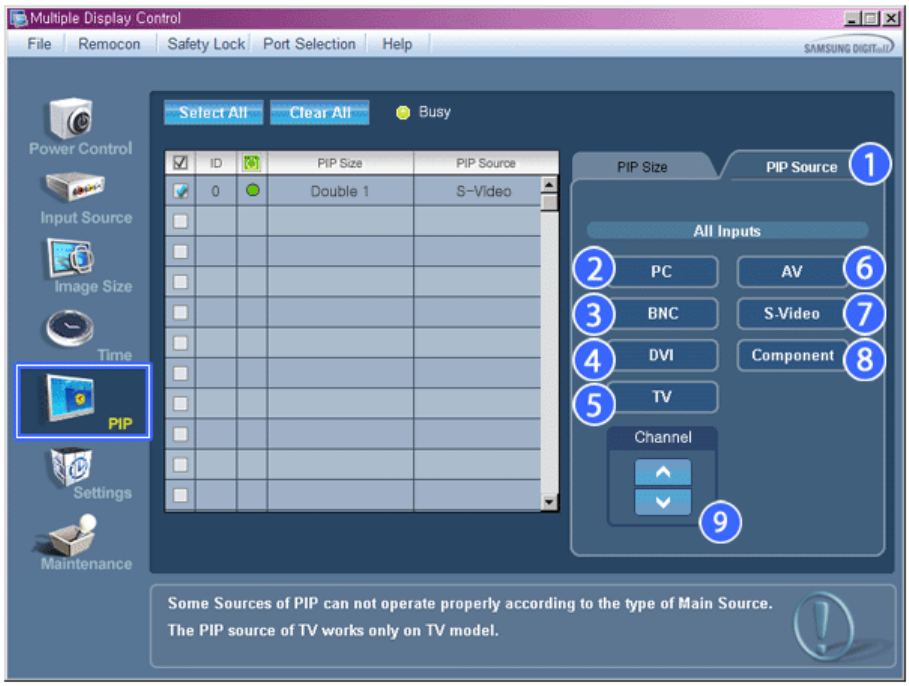
✱ **PIP-storleken kan regleras när du sätter på strömmen till bildskärmen.**

PIP

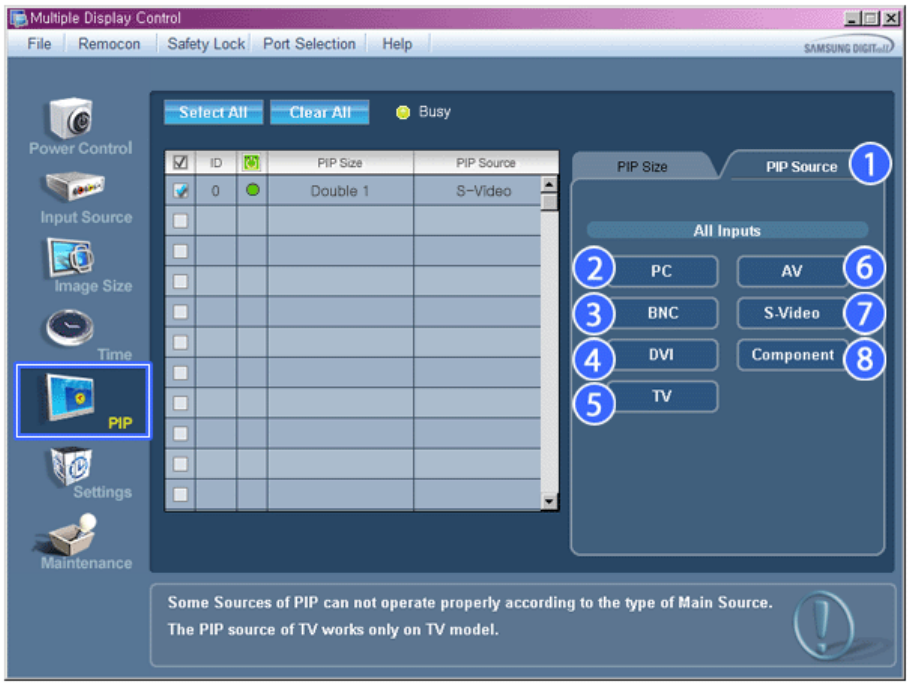
PIP Source

1. Klicka på PIP bland huvudikonerna så visas PIP-kontrollskärmen.

• PIP TV Mode



• PIP S-Video Mode



✱ Inforutnätet visar den grundinformation som krävs för kontroll av PIP-källa.

1) PIP Source
   - PIP-källan kan regleras när du sätter på strömmen till bildskärmen.
2) PC
   - Ändrar PIP-källa för vald skärm till PC.
3) BNC
   - Ändrar PIP-källa för vald skärm till BNC.
4) DVI
   - Ändrar PIP-källa för vald skärm till DVI.
5) TV
   - Ändrar PIP-källa för vald skärm till TV.

6) AV
- Ändrar PIP-källa för vald skärm till AV.

7) S-Video
- Ändrar PIP-källa för vald skärm till S-Video.

8) Component
- Ändrar PIP-källa för vald skärm till Component.

9) Channel
– Kanalpilen visas när PIP Source (BIB-källan) är TV.

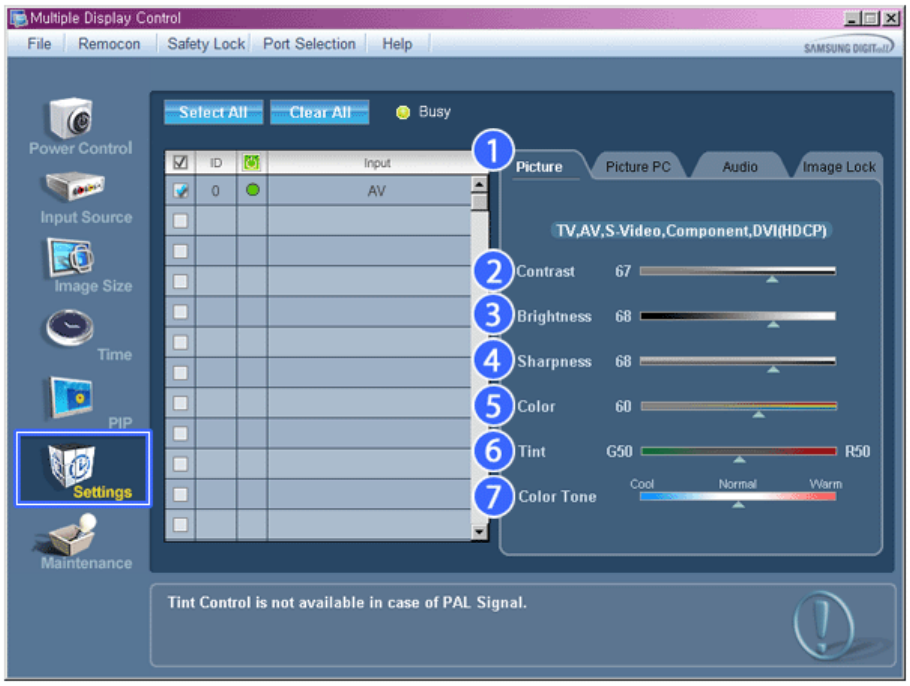
Obs: Vissa BiB-källor kan eventuellt inte väljas, beroende på typ av ingångskälla för huvudskärmen.

* **Inmatningsenheten för MagicNet fungerar bara på MagicNet-modellen.**
* **TV-källan kan väljas endast för produkter med TV och det går endast att styra kanalerna när PIP-källan (BIB) är TV.**
* **BiB-kontrollfunktionen är endast tillgänglig för de skärmar som har strömmen PÅ och BiB-funktionen PÅ.**

Settings

Picture

1. Klicka på Inställningar (Settings) bland huvudikonerna och skärmen för kontroll av inställningar visas.



* Inforutnätet visar grundläggande information om kontroll av inställningar. När en funktion är vald, visar det inställda värdet för denna funktion i skjutreglaget.
När markera alla (Select All) är valt, återställs standardvärdet (50).
När du ändrar ett värde på denna skärm ändras läget automatiskt till "CUSTOM" (anpassad).

1) Picture
- Endast tillgängligt för TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).

2) Contrast
- Justerar kontrast för vald bildskärm.

3) Brightness
- Justerar ljusstyrka för vald bildskärm.

4) Sharpness
- Justerar skärpa för vald bildskärm.

5) Color
- Justerar färg för vald bildskärm.

6) Tint
- Justerar färgton för vald bildskärm.

7) Color Tone
   - Adjusts Color Tone of the selected display.

* **Inmatningsenheten för MagicNet fungerar bara på MagicNet-modellen.**
* **Den här funktionen är endast tillgänglig på de displayer vars status ärn satt till ON och om inget annat valts visas fabriksinställningen.**

Settings

Picture PC

1. Klicka på Inställningar (Settings) bland huvudikonerna och skärmen för kontroll av inställningar visas.

* Inforutnätet visar grundläggande information om kontroll av inställningar. När varje funktion är vald visas inställningsvärdet för den valda funktionen på skjutreglaget. När det har valts hämtar varje funktion värdet för inställningen och visar det på skjutreglaget. När "Select All" (Markera alla) är valt visas standardvärdet. När du ändrar ett värde på denna skärm ändras läget automatiskt till "CUSTOM" (anpassad).

1) Picture PC
   - Endast tillgängligt för PC, BNC, DVI.
2) Contrast
   - Justerar kontrast för vald bildskärm.
3) Brightness
   - Justerar ljusstyrka för vald bildskärm.
4) Red
   - Justerar färgtemperatur för vald skärm.
5) Green
   - Justerar färgtemperatur för vald skärm.
6) Blue
   - Justerar färgtemperatur för vald skärm. (Blue)

* **Inmatningsenheten för MagicNet fungerar bara på MagicNet-modellen.**
* **Den här funktionen är endast tillgänglig på de displayer vars status ärn satt till ON och om inget annat valts visas fabriksinställningen.**

Settings

Audio

1. Klicka på Inställningar (Settings) bland huvudikonerna och skärmen för kontroll av inställningar visas.

✱ Inforutnätet visar grundläggande information om kontroll av inställningar. När en funktion är vald, visar det inställda värdet för denna funktion i skjutreglaget.
När markera alla (Select All) är valt, återställs standardvärdet (50).
När du ändrar ett värde på denna skärm ändras läget automatiskt till "CUSTOM" (anpassad).

1) Audio
   - Kontrollerar ljudinställningar för alla ingångskällor.
2) Bass
   - Justerar bas för vald bildskärm.
3) Treble
   - Justerar diskant för vald bildskärm.
4) Balance
   - Justerar balans för vald bildskärm.
5) SRS TSXT
   - SRS TSXT-ljud på/av.
6) Sound Select
   - Du kan välja antingen huvud eller sub när PIP är PÅ.

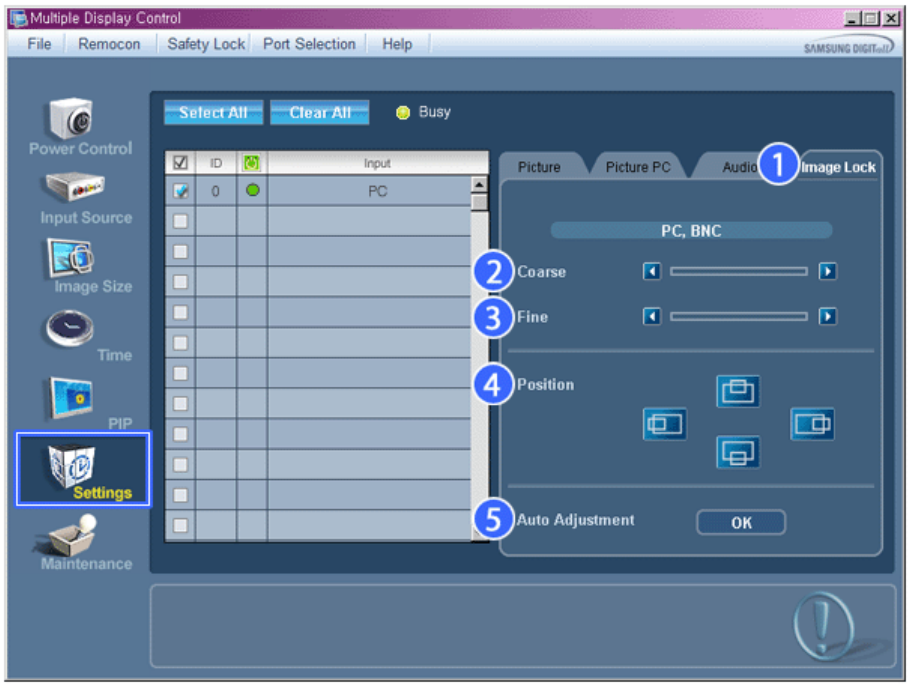
✱ **Inmatningsenheten för MagicNet fungerar bara på MagicNet-modellen.**

✱ **Den här funktionen är endast tillgänglig på de displayer vars status ärn satt till ON och om inget annat valts visas fabriksinställningen.**

Settings

Image Lock

1. Klicka på Inställningar (Settings) bland huvudikonerna och skärmen för kontroll av inställningar visas.



✱ Inforutnätet visar grundläggande information om kontroll av inställningar.

1) Image Lock
   - Endast tillgängligt för PC, BNC.
2) Coarse
   - Justerar coarse för vald bildskärm.
3) Fine
   - Justerar fine för vald bildskärm.
4) Position
   - Justerar position för vald bildskärm.
5) Auto Adjustment
   - Den automatiska justeringen gör det möjligt för monitorn att automatiskt anpassa sig till den inkommande videosignalen.

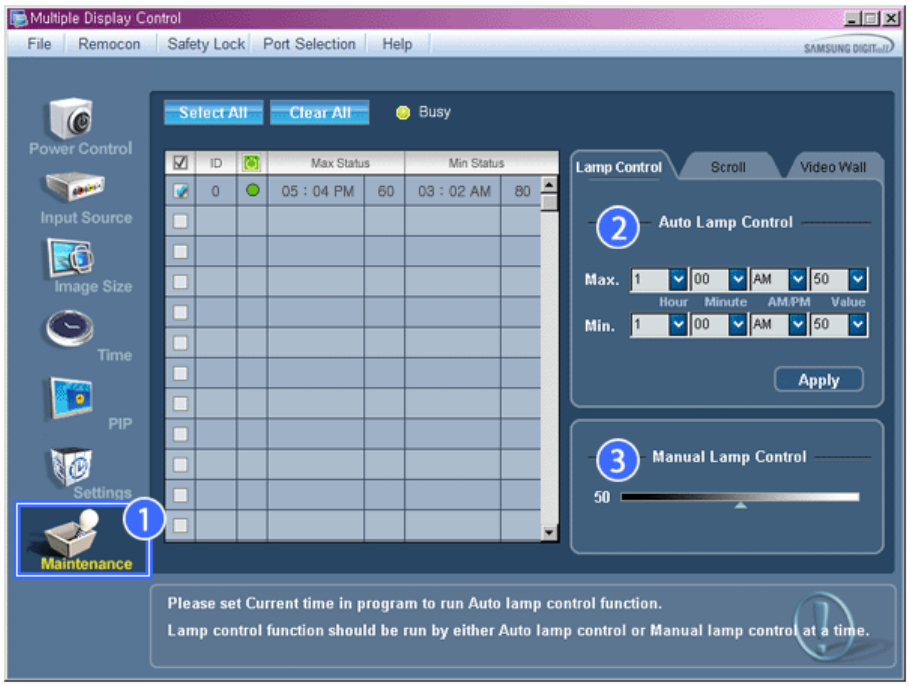
✱ **Inmatningsenheten för MagicNet fungerar bara på MagicNet-modellen.**

✱ **Inställningskontroll är endast tillgänglig för bildskärmar med strömstatus PÅ (ON).**

Maintenance

Lamp Control

1. Klicka på ikonen "Maintenance" (underhåll) i huvudikonkolumnen för att visa underhållsskärmen.



✱ Ett "info-rutnät" med åtskilliga grundläggande dataposter visas.

1) Maintenance
   - Kompatibel med funktionen Maintenance Control (Underhållskontroll) för alla ingångskällor.
2) Auto Lamp Control
   - Justerar automatiskt bakgrundsbelysningen för den valda skärmen vid en angiven tidpunkt. Den manuella Lamp Control (lampkontrollen) slås automatiskt av om du justerar med Auto Lamp Control (autolampkontrollen).
3) Manual Lamp Control
   - Låter dig justera bakgrundsbelysningen för vald skärm oavsett tidpunkt. Den automatiska lampkontrollfunktionen stängs av automatiskt om du justerar den manuella lampkontrollfunktionen.

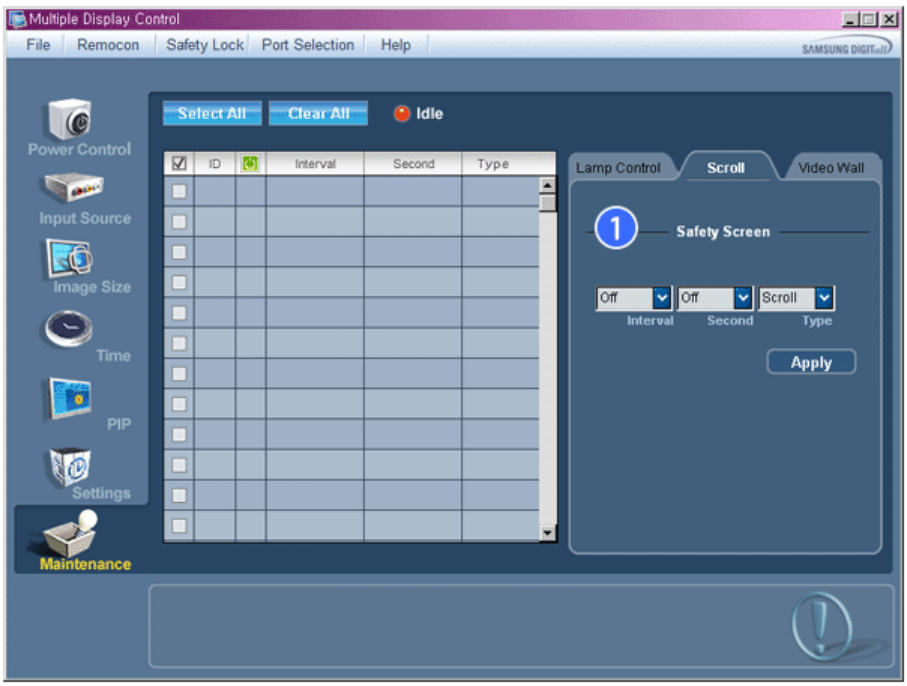
✱ **Underhållskontrollfunktionen är endast tillgänglig för de skärmar som har strömmen PÅ.**

✱ **Inmatningsenheten för MagicNet fungerar bara på MagicNet-modellen.**

Maintenance

Scroll

1. Klicka på ikonen "Maintenance" (underhåll) i huvudikonkolumnen för att visa underhållsskärmen.



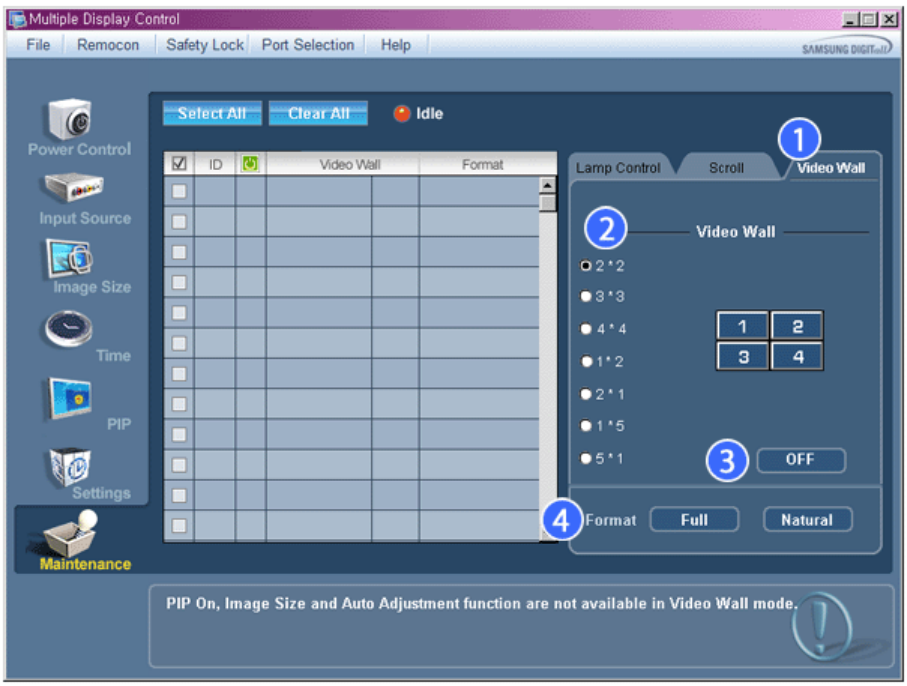
1) Screen Scroll
   - Eliminerar de efterbilder som kan bli följden om den valda skärmen stannar i pausläge för länge. Du kan ställa in timern för upprepad cykel genom att välja "Interval" som timme och "Second" som sekund.
     Det kan ställas in på Scroll (Sök), Pixel, Bar och Eraser (Radera) enligt Screen Type (Skärmtyp).

* **Inmatningsenheten för MagicNet fungerar bara på MagicNet-modellen.**
* **Vid inställning av sekunder kan du ange 1, 2, 3, 4, 5 för Scroll Type och 10, 20, 30, 40, 50 för Pixel, Bar och Eraser Type.**
* **Underhållskontrollfunktionen är endast tillgänglig för de skärmar som har strömmen PÅ.**

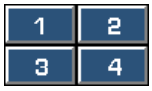
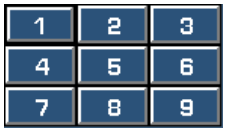
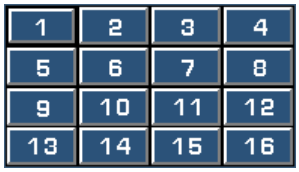
Maintenance

Video Wall

1. Klicka på ikonen "Maintenance" (underhåll) i huvudikonkolumnen för att visa underhållsskärmen.



1) Delad skärmbild
   - En videovägg är ett antal videoskärmar som är anslutna tillsammans så att varje skärm visar en del av bilden eller att samma bild repeteras på alla skärmar.

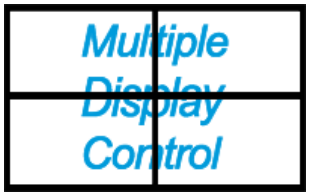
2) Video Wall (Screen divider)
   - Skärmen kan delas upp på följande sätt.
     Du kan välja antal skärmar och olika layouter att dela in dem i.
     - Välj ett läge i Skärmdelaren.
     - Välj en skärm från skärmväljaren.
     - Placering ställs in genom att ange ett nummer i det markerade läget.
     - MDC-programmet som erbjuds av Samsung stöder mer än 4*4.
       - 2*2 
       - 3*3 
       - 4*4 
       - 1*2
       - 2*1
       - 1*5
       - 5*1

3) On / Off

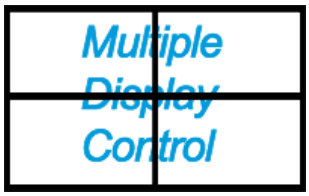
- Slår till/från funktionen Video Wall (Videovägg) för den markerade skärmen.

4) Format
   - Format kan väljas för att visa en delad skärm.

- Full



- Naturlig



✱ **Inmatningsenheten för MagicNet fungerar bara på MagicNet-modellen.**

✱ **Underhållskontrollfunktionen är endast tillgänglig för de skärmar som har strömmen PÅ.**

Felsökning

1. Den bildskärm du vill kontrollera visas inte i inforutnätet för strömkontroll.
   - Kontrollera anslutningen för RS232C. (Kontrollera om den är rätt ansluten till Com1-porten.)
   - Kontrollera bildskärmarna för att se om någon av de övriga anslutna bildskärmarna har samma ID. Om mer än en bildskärm har samma ID, hittas dessa bildskärmar inte på rätt sätt av programmet pga datakonflikt.
   - Kontrollera om bildskärmens inställda ID är en siffra mellan 0 och 16. (Justera med hjälp av bildskärmsmenyn.)

   Obs: Bildskärmens inställda ID måste vara ett värde mellan 0 och 16.
   Om värdet ligger utanför detta intervall, kan MDC-systemet inte kontrollera bildskärmen.

2. Den bildskärm du vill kontrollera visas inte i inforutnätets övriga kontrollskärmar.
   - Kontrollera om strömmen till bildskärmen ä PÅ (ON). (Du kan kontrollera detta i inforutnätet för strömkontroll.)
   - Kontrollera om du kan ändra ingångskälla för bildskärmen.

3. Dialogrutan visas upprepade gånger.
   - Kontrollera om den bildskärm du vill kontrollera är markerad. ☑

4. Både timer på/av är inställt men olika tider visas.
   - Tillämpa aktuell tid för att synkronisera bildskärmsklockorna.

5. Fjärrkontrollen fungerar kanske bristfälligt när du stänger av fjärrfunktionen, kopplar ur RS-232C-kabeln eller stänger programmet på fel sätt. Kör programmet på nytt och slå på fjärrfunktionen igen för att återställa normala funktioner.

   <Obs> Detta program kan fungera bristfälligt pga problem i kommunikationskretsar eller störningar från elektroniska apparater i närheten.

Visning av inställningsvärden i flerbildskärmsläge

✱ När mer än en bildskärm är ansluten, visas inställningsvärdena enligt följande.

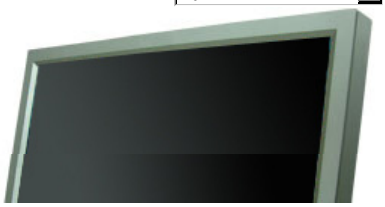
1. Inget val: Visar förinställt standardvärde.
2. En bildskärm vald: Hämtar och visar inställningsvärden för vald bildskärm.
3. En bildskärm vald (ID1) och ännu en bildskärm läggs till (ID3): Programmet, som visade inställningsvärden för ID 1, hämtar och visar värdet för ID3.
4. Alla uppsättningar är markerade med Markera alla (Select all): Återgår till förinställda standardvärden.

Copyright© 2003-2006 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Säkerhetsanvisningar
Introduktion
Anslutningar
Att använda mjukvaran
Justera skärmen
Ingångar
Bild
[PC / BNC /DVI Mode]
Bild
[AV / S-Video / Component / DVI-Video Mode]
Ljud
Inställning
Flerstyrning
Direkta funktioner
Felsökning
Specifikationer
Information
Appendix

Modell
SyncMaster 320PX

SyncMaster



www.samsung.com

Produktens färg och utseende kan variera beroende på modell. Produktspecifikationerna kan ändras utan förvarning.

Justera skärmen

Ingångar

Tillgängliga lägen

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

Källa P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Tänder indikatorn för att indikera den ingångssignal som visas just då.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Component**

[Direktknappen på fjärrkontrollen är 'SOURCE (KÄLLA)'.]

☑ Obs

- BIB stängs av när skärmen ändras till en extern källa.

BIB PASCD

När externa A/V-enheter som videobandspelare eller DVD-spelare är anslutna till bildskärmen, låter PIP dig titta på video från sådana enheter i ett litet fönster som ligger ovanpå datorvideosignalen. (Av/På)

☑ Obs

- Det går inte att överlappa mer än en BIB på skärmen då BNC och Componenten använder samma terminal.

1) **BIB**

[MENU] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER]
Sätter på/stänger av BIB
- Av
- På
Direktknappen på fjärrkontrollen är 'BIB'.

2) **Källa**

[MENU] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER]
Välj ingångskälla för BIB.
- PC : AV / S-Video / Component Mode
- BNC: AV / S-Video Mode
- DVI: AV / S-Video / Component Mode
- AV / S-Video: PC / BNC / DVI Läge
- Component: PC / DVI läge

Direktknappen på fjärrkontrollen är 'SOURCE'.

3) **Skifta**

[MENU] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER]
Byta Beskrivning i BIB och huvudbilden.
Bilden i BIB kommer att visas på huvudskärmen och bilden från huvudskärmen kommer att visas i BIB.
Direktknappen på fjärrkontrollen är 'SWAP(Skifta)'.

4) **Storlek**

[MENU] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER]
:Växlar huvudskärmen till BIB och vice versa.
Direktknappen på fjärrkontrollen är 'SIZE(Storlek)'.

5) **Position**

[MENU] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER]
Ändra BIB-fönstrets position.

6) **Transparens**

[MENU] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER]
Justera transparensen för BIB-fönster (BIB).
- Hög
- Medium
- Låg
- Matt

☑ Obs

- Om du väljer i Size, aktiveras inte Position och Transparency.

Tillgängliga Läge: BIB

Ändra namn PASCD

[MENU] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER]

Namnge den ingångsenhet som är ansluten till ingångsjacken för att lättare välja ingångskälla.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**

6) Component

Bild[PC / BNC /DVI Mode]

Tillgängliga lägen

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

MagicBright™ P

[MENU] → [^ / ˇ] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / ˇ] → [ENTER]

MagicBright™ är en ny funktion som erbjuder optimal visningsmiljö beroende på Beskrivning et i bilden du tittar på.
I dagsläget finns 4 olika Lägetillgängliga: (Nöje Internet Text Personlig)
Varje läge har sitt eget förkonfigurerade värde för ljusstyrka. Du kan enkelt välja en av dessa 4 inställningar genom att bara trycka på knappen 'MagicBright™.

1) **Nöje**
   Hög ljusstyrka
   För att titta på rörliga bilder som t ex DVD eller video-CD.
2) **Internet**
   Medelhög ljusstyrka
   För arbete med en blandning av bilder som t ex text och grafik.
3) **Text**
   Normal ljusstyrka
   För dokumentation eller arbeten med mycket text.
4) **Personlig**
   Trots att värdena noga valts ut av våra ingenjörer, tycker du kanske inte om de förkonfigurerade värdena pga personliga önskemål.
   I sådant fall kan du själv justera ljusstyrka och kontrast på OSD-menyn.

Direktknappen på fjärrkontrollen är 'M/B'.

Personlig P

[MENU] → [^ / ˇ] → [ENTER] → [^ / ˇ] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / ˇ] / [< / >] → [ENTER]

kan använda skärmmenyerna för att ändra kontrast och ljusstyrka enligt egna önskemål.

1) **Kontrast**
   Justera Kontrast.
2) **Ljusstyrka**
   Justera Ljusstyrka.

☑ Obs

- Om du justerar bilden med funktionen Personlig, växlar MagicBright till läget Personlig.

Färgton

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Färgtonen kan ändras.

1) **Sval**
2) **Normal**
3) **Varm**
4) **Personlig**
   (Endast tillgänglig i läget PC/BNC)

Färgkontroll

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Använd denna inställning för finjustering av färg.
(Endast tillgänglig i läget PC/BNC)

1) **Röd**
2) **Grön**
3) **Blå**

☑ Obs

- Om du justerar bilden med funktionen Färgkontrol, växlar Färgton till läget Personlig.

Bildlås

Bildlås används för att finjustera och åstadkomma bästa bild genom att ta bort brus som skapar instabila bilder med skakningar och skimmer. Om du inte blir nöjd med resultatet av justeringen Fine, pröva att justera med Coarse och använd därefter Fine igen.
(Endast tillgänglig i läget PC/BNC)

1) **Grov**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Avlägsnar brus såsom vertikala ränder. Justeringen för grovhet kan förflytta skärmens bildområde. Du kan återplacera den mot mitten med hjälp av menyn för horisontell justering.
2) **Fin**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Tar bort brus som t ex horisontella ränder. Om bruset kvarstår även efter justeringen Fine, ska du upprepa justeringen efter att ha justerat frekvensen (klockhastigheten).
3) **Position**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨] → [ENTER]
   Detta justerar skärmpositionen horisontellt och vertikalt.

Autojustering

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Finhet- och grovleksvärdena samt lägesvärdena justeras automatiskt.
Om du ändrar upplösning i kontrollpanelen, körs funktionen Autojustering.
(Endast tillgänglig i läget PC/BNC)

Direktknappen på fjärrkontrollen är 'AUTO'.

Signalbalans

Används för att kompensera för den svaga RGB-signalen som överförs i en lång signalkabel.
(Endast tillgänglig i läget PC/BNC)

1) **Signalbalans**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

   Du kan välja med signalinställningen antingen På eller Av.
2) **Signalinställning**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]

   Du kan justera R Phase, G Phase, B Phase, Gain och Sharpness manuellt.

Storlek

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Du kan ändra storleken.

1) **16:9**
2) **4:3**

BIB-bild

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Du kan justera BIB-skärminställningarna.

1) **Kontrast**

   Justerar kontrasten för BIB-fönstret på skärmen.
2) **Ljusstyrka**

   Justerar ljusstyrkan för BIB-fönstret på skärmen.
3) **Skärpa**

   Används för att justera skillnaden mellan de ljusaste och mörkaste partierna av BIB-fönstret
4) **Färg**

   Används för att justera ljus/mörker i BIB-fönstret
5) **Ton**

   Adds a natural tone to the BIB window.

   Du kan visa en bild från en AV, S-Video, eller Komponent genom BIB-skärmen i lägena PC, BNC.

   Används endast om videosignalen är NTSC.

Tillgängliga Läge: BIB

Bild [AV / S-Video / Component / DVI-Video Mode]

Tillgängliga lägen

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Läge A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Justerar visningsomgivning.

1) **Dynamisk**
2) **Standard**
3) **Film**
4) **Personlig**

Direktknappen på fjärrkontrollen är 'P.MODE'.

Personlig A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Du kan använda skärmmenyerna för att ändra kontrast och ljusstyrka enligt egna önskemål.

1) **Kontrast**
   Justera Kontrast.
2) **Ljusstyrka**
   Justera Ljusstyrka.
3) **Skärpa**
   Justera bildskärpan.
4) **Färg**
   Justera bildens färger.
5) **Ton**
   Lägger på en naturlig ton på displayen.
   Används endast för lägena AV och S-Video. Används endast om videosignalen är NTSC.

Färgton A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Färgtonen kan ändras. De individuella färgComponenterna går även att ställa in av användaren.

1) **Sval2**
2) **Sval1**
3) **Normal**
4) **Varm1**
5) **Varm2**

Storlek A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Låter dig välja bland olika bildstorlekar.

1)16:9
2)Zoom 1
3)Zoom 2
4)4:3

- ZOOM1, ZOOM2 är inte tillgängliga i 1080i (eller över 720p) för DTV.

Brusreducer. A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Du kan aktivera/inaktivera funktionen för bruseliminering.
Funktionen för digital bruseliminering ger dig klarare och skarpare bilder.

1) **Av**
2) **På**

Filmläge A S C

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Du kan aktivera/inaktivera filmläget.
Filmläget ger dig en tittarupplevelse med biografkänsla.
(Ej tillgänglig i läget DVI-Video)

1) **Av**
2) **På**

BIB-bild A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

Du kan justera inställningarna för BIB.

1) **Kontrast**
   Justerar kontrasten för BIB-fönstret på skärmen.
2) **Ljusstyrka**
   Justerar ljusstyrkan för BIB-fönstret på skärmen.

Tillgängliga Läge: BIB

Tillgängliga lägen

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Läge P A S C D

[MENU] → [^ / v] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER]

Bildskärmen har inbyggd hi-fi stereoförstärkare.

1) **Standard**
   Välj Standard för standardförinställningar.
2) **Musik**
   Välj musik när du tittar på musikvideor eller konserter.
3) **Film**
   Välj Film när du ska titta på film.
4) **Tal**
   Välj Tal när du ska titta på ett program som mestadels Beskrivning er dialog (t ex nyheter).
5) **Personlig**
   Välj Anpassad för att återställa dina egna inställningar.

Personlig P A S C D

[MENU] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Du kan justera ljudinställningarna efter egna önskemål.

1) **Bas**
   Förstärk lågfrekventa ljud.
2) **Diskant**
   Förstärk högfrekventa ljud.
3) **Balans**
   Ljudbalans ==> Låter dig justera ljudbalansen mellan vänster och höger högtalare.

Du kan höra ljudet även om volymen är ställd till 0.

☑ Obs

- Om du justerar bilden med funktionen Personlig, växlar MagicBright till läget Personlig.

Auto volym P A S C D

[MENU] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER]

Minskar volymskillnaderna mellan olika utsändningssystem.

1) **Av**
2) **På**

SRS TSXT P A S C D

[MENU] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER]

SRS TSXT (SRS TSXT) är en patenterad SRS-teknik (SRS) som gör det möjligt att spela 5.1 flerkanalsinnehåll i två högtalare.TruSurround (TruSurround) ger en påtaglig och virtuell ljudupplevelse genom högtalarsystem med två högtalare, inklusive inbyggda TV-högtalare.
Det är helt kompatibelt med samtliga flerkanalsformat.

1) **Av**
2) **På**

Direktknappen på fjärrkontrollen är 'SRS'.

Sound Select P A S C D

[MENU] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER] → [^ / v] → [ENTER]

Du kan välja antingen huvud eller Underbild när BIB är PÅ.

1) **Huvudbild**
2) **Underbild**

Tillgängliga Läge: PIP

Inställning

Tillgängliga lägen

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

Språk P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Ni kan välja ett av 11 språk.

☑ Obs

- Det språk Ni väljer påverkar enbart språket på (OSD) menyn.
  Det har ingen effekt på någon programvara som körs på datorn

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português

Tid PASCD

Används för att ställa in en av fyra tidsinställningar, Ställ klockan, Sovtimer, Starttid, och Sluttid.

1) **Ställ klockan**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Ställa in aktuell tid.

2) **Sovtimer**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Används för att ställa in automatisk avstängning av bildskärmen efter ett antal minuter. (Av, 30, 60, 90, 120, 150, 180)

3) **Starttid**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] →[∧ / ∨] → [ENTER]
   Används för att ställa in automatisk avstängning av bildskärmen vid en speciell tid.
   Används för att välja vilken inställning och volymnivå bildskärmen har när den stängs av.

4) **Sluttid**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Används för att ställa in automatisk avstängning av bildskärmen vid en speciell tid, med en viss volym och inställning.

☑ Obs

- Om du inte ställer in Ställ klockan och du väljer Starttid eller Sluttid, kommer meddelandet "Ställ in klockan först." att visas.

Meny-transparens PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Ändra bakgrundens ogenomskinlighet för OSD.

1) **Hög**
2) **Medium**
3) **Låg**
4) **Matt**

Säkerhetslås PIN-kod PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Du kan ändra lösenordet.

Energispar PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

Färgparametrar ersätts av förinställda standardvärden.

1) **På**
2) **Av**

Delad skärmbild PASCD

En videovägg är ett antal videoskärmar som är anslutna tillsammans så att varje skärm visar en del av bilden eller att samma bild repeteras på alla skärmar.
När Delad skärmbild är på går det att justera inställningarna för Delad skärmbild.

1) **Delad skärmbild**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Slår till/från funktionen Delad skärmbild för den markerade skärmen.
   - **Av**
   - **På**

2) **Format**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Format kan väljas för att visa en delad skärm.
   - **Full**

     Ger fullskärm utan marginaler.
   - **Naturlig**

     Visar en naturlig bild med oförändrat originalformat.

3) **Inst. skärmstorlek**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Skärmen kan delas upp på följande sätt.
   Du kan välja antal skärmar och olika layouter att dela in dem i.
   - Välj ett läge i Skärmdelaren.
   - Välj en skärm från skärmväljaren.
   - Placering ställs in genom att ange ett nummer i det markerade läget.

   - **2 x 2**
   - **3 x 3**
   - **4 x 4**
   - **5 x 5**
   - **1 x 2**
   - **2 x 1**
   - **1 x 5**
   - **5 x 1**

☑ Obs

- När Delad skärmbild körs är funktionerna BIB, Autojustering, Bildlås och Storlek inte tillgängliga. Om Delad skärmbild startas när BIB körs kommer BIB att stängas av. Delad skärmbild fungerar inte i läget MagicNet.

Säkerhetsskärm PASCD

Funktionen Screen Scroll (Skärmrullning) används för att förhindra efterbilder som kan uppstå när en stillbild visas på skärmen under en längre tid.

- - Funktionen Screen Scroll (Skärmrullning) rullar skärmen vid angiven tid.
- Den här funktionen går inte att använda när strömmen är avslagen.

1) **Säkerhetsskärm**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Bestämmer om funktionen Screen Scroll (Skärmrullning) skall vara På eller Av.
   - **Av**
   - **På**

2) **Intervall**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

   Bestämmer tidsIntervallet då Screen Scroll (Skärmrullning) skall köras. (1-10 timmar)
   Tiden beräknas baserat på den tid apparaten är påslagen.

Som standard är tiden inställd på 10 timmar.

- **1-10 timmar**

3) **Sekund**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Bestämmer tidsperioden då Screen Scroll (Skärmrullning) skall köras. (1-5 timmar)

Tiden beräknas baserat på den tid apparaten är påslagen.

- **Typ-Scroll : 1~5 Sekund**
- **Typ-Pixel, Fält, sudd : 10~50 Sekund**

4) **Typ**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Du kan ändra Safety Screen Type (Säker skärm-typ)

- **Scroll**
- **Pixel**
- **Fält**
- **sudd**

Välj upplösning P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Om bilden inte visas som den skall på skärmen när grafikkortet är inställt på 1024 x 768 vid 60Hz, 1280 x 768 vid 60Hz, 1360 x 768 vid 60Hz eller 1366 x768 vid 60Hz, kan du genom att använda den här funktionen (Välj upplösning) visa bilden på skärmen i önskad upplösning.

(Endast tillgänglig i läget PC/BNC)

1) **Av**
2) **1024 X 768**
3) **1280 X 768**
4) **1360 X 768**
5) **1366 X 768**

☑ Obs

- Det går bara att välja meny när upplösningen är inställd på 1024 x 768 vid 60Hz, 1280 x 768 vid 60Hz, 1360 x 768 vid 60Hz eller 1366 x768 vid 60Hz.

Ljusinställning P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Används för att justera bakgrundsljuset för att minska energiåtgången.

Inst. för startförfarande P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Justerar Power On time (Tid för ström på) för skärmen

***Varsamhet Set the Inst. för startförfarande to be loger to avoid overvoltage.**

Återställ

Färgparametrar ersätts av förinställda standardvärden.

1) **Återställ bild** P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

(Endast tillgänglig i läget PC/BNC)

2) **Återställ färg** P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Tillgängliga lägen

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Flerstyrning P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

Tilldelar INSTÄLLNINGEN ett individuellt ID.

1) **ID-inst.**
   Tilldelar profilerade ID till INSTÄLLNINGEN.
2) **Ange ID**
   Används för att välja sändarfunktioner för den individuella inställningen. Endast den INSTÄLLNINGEN vars ID som överensstämmer med inställningen kommer att aktiveras.

Tillgängliga lägen

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

MDC P A S C D

Gå till Multi Control OSD-skärmen.

LOCK P A S C D

Ställer in Safety Lock <säkerhetslåsfunktionen>

1) **Lås på**

Den kommer att vara låst på.

2) **Lås av**

Den kommer att vara låst avstängd.

☑ Obs

- När du ställer in Lock funktion (låsfunktionen) går det endast att använda knapparna Power (Strömbrytaren) och Lock (Lås) på fjärrkontrollen och på enheten.

  Det förinställda password (lösenord) för skärmen är "0000".

☑ Obs!

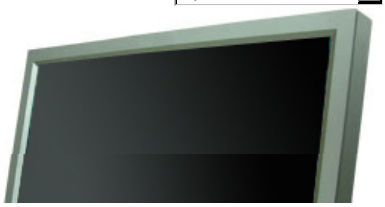
- Återställa lösenordet för lock för funktionsknapp.
  Tryck INFO → EXIT → MUTE. Lösenordet återställs till “0000”.Fjärrkontrollen behövs för att återställa lösenordet.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

Säkerhetsanvisningar
Introduktion
Anslutningar
Att använda mjukvaran
Justera skärmen
Felsökning
Egenhändigt funktionstest
Kontrollista
Här sammanfattas vanliga frågor och svar.
Specifikationer
Information
Appendix

Modell
SyncMaster 320PX

SyncMaster



www.samsung.com

Produktens färg och utseende kan variera beroende på modell. Produktspecifikationerna kan ändras utan förvarning.

Felsökning

Egenhändigt funktionstest

☑ Obs

- Kontrollera själv följande punkter innan du ringer efter service. Kontakta servicecentret rörande problem som du inte kan lösa själv.

Egenhändigt funktionstest

Monitorn har ett inbyggt testprogram som gör att Ni kan kontrollera att den fungerar ordentligt. Om monitorn och datorn är rätt ikopplade men monitorn fortfarande är mörk och strömindikatorn blinkar, kör man monitorns automatiska testprogram på följande sätt:

1) Stäng av både datorn och monitorn.

2) Dra ur videokabeln från baksidan på datorn.

3) Sätt på monitorn.

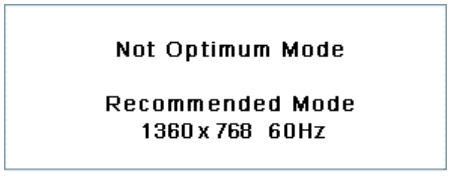
Figuren nedan ("Check Signal Cable") visas mot en svart bakgrund när bildskärmen befinner sig i normalt arbetsläge, trots att den inte känner av någon videosignal: När bildskärmen befinner sig i självtestläget, förblir LED-strömindikatorn grön och figuren rör sig runt skärmen.

4) Stäng av monitorn och koppla in videokabeln och sätt sedan på både datorn och monitorn.

Om monitorn fortfarande är tom efter föregående procedur, titta då på videons kontrollprogram och på datasystemet, **monitorn fungerar normalt.**

Ej optimalt läge

Du kan se skärmen i ännu högre upplösning än 1360 X 768. Du kommer att se följande meddelande på skärmen i en minut: Du kan välja ändra skärmupplösningen eller att ha kvar samma läge under den tiden.



☑ Obs

- Se Tekniska upplysningar >Förinställningar på bildskärmen rörande vilka upplösningar eller frekvenser som stöds av bildskärmen.

Underhåll och rengöring

1) Skötsel av bildskärmens hölje.
Dra ut nätsladden och torka av höljet med en mjuk tygtrasa.

- Använd inte bensen, thinner eller andra antändliga ämnen, eller en våt trasa.
- Vi rekommenderar att du använder ett rengöringsmedel från Samsung för att undvika skador på skärmen.

2) Skötsel av skärmytan
Rengör med en mjuk trasa (bomull).

- Använd aldrig aceton, bensen eller thinner.
(Det kan repa eller deformera skärmens yta.)
- Användaren står själv för kostnader och relaterade utgifter för reparation av skador som han/hon själv orsakat.

Problem och rekommenderade åtgärder

☑ Obs

- En skärm återskapar visuella signaler som tas emot från datorn. Om det är problem med PC:n eller videokortet, kan detta därför göra att monitorn saknar bild, eller visar konstiga färger, dåligt ljud, "Videoläge ej supporterad "? etc. I sådana fall, försök först att kontrollera upphovet till problemet och kontakta sedan en service verkstad eller Er försäljare.

1) Kontrollera om elsladden och kabeln är ordentligt isatt i datorn.
2) Kontrollera om datorn ger ifrån sig mer än 3 pip när den laddar upp efter start.
(Om den gör det, så beställ en service för moderkortet i datorn.)
3) Om Ni satt in ett nytt videokort eller om Ni satt ihop PC:n, kontrollera om körprogrammen för adaptern (videon) och för monitorn blivit installerade.
4) Kontrollera om skanningsförhållandet för bildskärmen är inställt på 50 Hz ~ 85Hz.
(Överstig inte 60 Hz när Ni använder den högsta upplösningen.)
5) Om Ni har problem med att installera adapter- (video-)körprogrammet, ladda datorn i Safe Mode, tag bort display-adaptern i "**Kontrollpanel, System, Device Administrator**" och ladda sedan om datorn för att installera körprogrammet för adaptern (videon) på nytt.

Kontrollista

☑ Obs

- I följande tabell räknas möjliga problem och lösningar upp. Innan du ringer efter service, bör du kontrollera informationen i detta avsnitt för att se om du kan åtgärda problemet på egen hand. Om du ändå behöver hjälp, ska du ringa telefonnumret på ditt garantikort, telefonnumret i avsnittet Information eller kontakta din återförsäljare.

Problem i samband med installation (PC)

☑ Obs

- Problem i samband med bildskärmsinstallation och deras lösningar följer nedan.

Problems	Lösningar
Bildskärmen flimrar.	• Kontrollera om signalkabeln mellan datorn och bildskärmen är säkert ansluten och åtdragen.

(Se Ansluta till dator)

Problem i samband med skärmen

☑ Obs

- Problem i samband med bildskärmen och deras lösningar följer nedan.

Problems	Lösningar
Skärmen är blank och strömindikatorn släckt.	• Kontrollera att strömkabeln är säkert ansluten och att LCD-bildskärmen är påslagen. (Se Anslutning av monitorn)
Meddelandet "Kontr. signalkabel." visas.	• Kontrollera att signalkabeln är säkert ansluten till datorn eller videokällorna. (Se Anslutning av monitorn) • Kontrollera att datorn eller videokällorna är påslagna.
Meddelandet "Ej optimalt läge" visas.	• Kontrollera videoadapterns maximala upplösning och frekvens • Jämför dessa värden med data i diagrammet för förinställningar på bildskärmen.
Bilden rullar vertikalt.	• Kontrollera om signalkabeln är säkert ansluten. Anslut den säkert på nytt. (Se Ansluta till dator)
Bilden är inte skarp, utan suddig. **Picture (Bild) är oskarp.**	• Justera med Grovjustering ochFinjustering tuning. • Sätt på igen efter att ha tagit bort alla tillbehör (videoförlängningskabel osv). • Ställ in upplösning och frekvens till rekommenderade intervall.
Bilden är instabil och vibrerar. **Spökbilder syns i bilden.**	• Kontrollera om den upplösning och frekvens som är inställd för datorns videokort ligger inom intervallet som stöds av bildskärmen. Om inte, återställ dem enligt aktuell Information under bildskärmsmenyn och förinställningar på bildskärmen.
Bilden är för ljus eller mörk.	• Justera Ljusstyrka och Kontrast. (Se Ljus, Kontrast)
Skärmfärgen är oregelbunden. **Färgbilden förvrängs av mörka skuggor.** **Dålig vit färg.**	• Justera färgen med Användarläge under justeringsmenyn OSD Färg.
Strömindikatorn blinkar grönt.	• Bildskärmen sparar just nu de ändrade inställningarna i OSD-minnet.
Skärmen är tom och strömindikatorn lyser stadigt grönt eller blinkar var 0,5 till 1 sekund.	• Bildskärmen använder sitt strömsparsystem. • Rör på datormusen eller tryck ner en tangent på tangentbordet.
Skärmen är blank och blinkar.	• Om du ser meddelandet “TEST GOOD” (testet är godkänt) på skärmen mär du trycker på knappen MENU (meny), kontrollera sladdanslutningen mellan bildskärm och dator för att se att anslutningarna sitter ordentligt fast.

Problem med ljud

☑ Obs

- Du hittar problem och lösningar som rör ljudsignaler här nedan.

Problems	Lösningar
Inget ljud.	• Säkerställ att audiokabeln är korrekt ansluten till båda audioportarna på skärmen och till audioporten på ljudkortet. (Se Anslutning av monitorn) • Kontrollera volymnivån.
Ljudnivån är för låg.	• Kontrollera volymnivån. • Om volymen fortfarande är för låg efter att du har vridit upp den till max, kontrollera volymkontrollen på datorns ljudkort eller programvaran.
Ljudet är för gällt eller för dovt.	• Justera Diskant och Bas till lämplig nivå.

Problem med fjärrkontroll

☑ Obs

- Du hittar problem och lösningar som rör fjärrkontrollen här nedan.

Problems	Lösningar
Fjärrkontrollens knappar reagerar inte.	• Kontrollera att batteripolerna är rättvända (+/-). • Kontrollera om batterierna är slut. • Kontrollera om strömmen är på. • Kontrollera om strömkabeln är säkert ansluten. • Kontrollera om det finns en speciell lysrörslampa eller neonlampa i närheten.

Här sammanfattas vanliga frågor och svar.

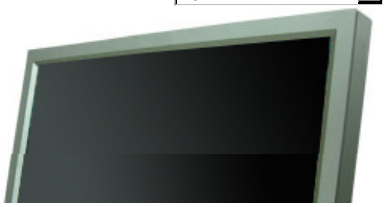
Fråga	Svar
Hur kan jag ändra frekvensen?	Frekvensen kan ändras vid omkonfigurering av videokortet. Observera att programstödet för videokortet kan variera beroende på vilken version av drivrutin som används. (Slå upp dessa uppgifter i handboken för datorn eller videokortet.)
Hur kan jag justera upplösningen?	• Windows XP: Återställ upplösningen genom att klicka på Kontrollpanelen → Utseende och Teman → Bildskärm → Inställningar. • Windows ME/2000: Återställ upplösningen genom att klicka på Kontrollpanelen → Bildskärm → Inställningar. * Kontakta tillverkaren av videokortet för upplysningar.
Hur kan jag ställa in energisparfunktionen (Power Save)?	• Windows XP: Återställ upplösningen genom att klicka på Kontrollpanelen → Utseende och Teman → Bildskärm → Skärmsläckare. eller i datorns BIOS SETUP. (Se Windows/Dator manuellt) • Windows ME/2000: Återställ upplösningen genom att klicka på Kontrollpanelen → Bildskärm → Skärmsläckar. eller i datorns BIOS SETUP. (Se Windows/Dator manuellt)
Hur kan jag rengöra ytterhöljet/bildskärmen?	Koppla ur sladden och gör sedan rent monitorn med en mjuk duk. Använd rent vatten eller en utspädd lösning av milt rengöringsmedel. Lämna inte några rester av rengöringsmedlet eller repa höljet. Låt inte något vatten komma in i datorn.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

Säkerhetsanvisningar
Introduktion
Anslutningar
Att använda mjukvaran
Justera skärmen
Felsökning
Specifikationer
Allmänt
Energisparfunktion
Förinställda tidslägen
Information
Appendix

Modell
SyncMaster 320PX

SyncMaster



www.samsung.com

Produktens färg och utseende kan variera beroende på modell. Produktspecifikationerna kan ändras utan förvarning.

Specifikationer

Allmänt

Allmänt

Allmänt	
Modellnamn	SyncMaster 320PX
Flytande kristallskärm (LCD)	
Strl	32,0 tum diagonalt (80 cm)
Skärmyta	697,6845 mm (H, vågrätt) x 392,256 mm (V, lodrätt)
Pixelstorlek	0,51075 mm (H, vågrätt) x 0,51075 mm (V, lodrätt)
Synk	
Horisontell	30 ~ 81 kHz
Vertikal	56 ~ 75 Hz
Antal färger	
Antal färger	16,7 M färger
Upplösning	
Optimal upplösning	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz beroende på vilket grafikkort som används
Maximal upplösning	1360 x 768 @ 60 Hz

Ingångssignal avbruten

RGB analog, DVI (Digital Visual Interface) jämförbar med Digital RGB.
0,7 Vp-p positiv vid 75 Ù ±10 % separat H/V-synk, Composite-synk, SOG, TTL level, positiv eller negativ.

Pixelklockans max tal

100 MHz

Nätanslutning

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Datakabel

15-stift till 15 D-sub kabel, löstagbar
DVI-D DVI-D kabel, löstagbar- Tillvalsmöjlighet

Signalanslutning

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Yttermått (bredd x höjd x djup) / vikt

780 X 482 X 107 mm / 30,1 X 19,0 X 4,6 inch (Utan stativ) , 16,1 kg/ 35,4lbs
780 X 530 X 223 mm / 30,1 X 20,9 X 8,8 inch (Med stativ)

VESA gränsyta för montering

200 mm x 200 mm, att användas tillsammans med specialstöd (monteringsarm).

Miljöfaktorer	
Arbete	Temperatur: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Luftfuktighet: 10% ~ 80%, fri från kondensering
Förvaring	Temperatur: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Luftfuktighet: 5% ~ 95%, fri från kondensering
Ljudegenskaper	
Ljudingång 1	RCA-uttag, röd (H), vit (V), 0,5 Vrms (-9 dB)

Ljudingång 2	RCA-uttag, röd (H), vit (V), 0,5 Vrms (-9 dB)
PC-ljudingång	3,5 Ø stereouttag, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frekvens	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (vid- 3 dB)
Återgivning	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (vid- 3 dB)

Plug & Play kompatibiliteten

Monitorn kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Växelverkan mellan monitor-och datorsystemet erbjuder de bästa arbetsvillkoren och monitorinställningarna. I de flesta fall sker monitorinstallationen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

Punktacceptans

TFT-LCD skärmen är tillverkad med avancerad halvledarteknologi med en precision på 1 ppm (en miljontedel). Men ibland kan pixlar av RÖD, GRÖN, BLÅ eller VIT färg verka alltför ljusstarka eller också kan några svarta pixlar ses. Detta beror inte på dålig kvalitet och du kan använda din produkt utan problem.
Till exempel är antalet TFT LCD-subpixlar i denna produkt 3.133.440.

☑ Obs

- Design och tekniska detaljer kan komma att ändras utan förvarning.

☑ **Klass B-utrustning (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning)**

- Den är produkten följer anvisningarna för Electromagnetic Compatibility Directives för hemanvändning och kan användas i alla områden, inklusive allmänna bostadsområden.
(Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)

Energisparfunktion

Denna monitor har ett inbyggt strömhanteringssystem som kallas PowerSaver. Detta system sparar energi genom att koppla över monitorn i ett lågenerrgi läge när den inte använts under en viss tidsperiod. Monitorn återvänder automatiskt till normalt arbete när man flyttar på datormusen eller trycker ner någon tangent på tangentbordet. För att spara energi, stäng av monitorn när den inte behövs, eller när ni går ifrån den längre stunder. Strömspararsystemet fungerar med ett VESA DPMS-kompatibelt videokort som installeras i Er dator. Använd en mjukvarurutin som finns i Er dator för att installera detta.

Tillstånd	Normalt arbete	Strömsparartillstånd	Strömbrytare av EPA/ENERGY 2000	Strömbrytare av
Strömindikatorn	Grön	Grön blinkande	Gul	Svart
Energikonsumtion	Mindre ä 160 W	Mindre ä 1 W (Avstängt läge)	Mindre ä 1 W (Strömbrytare)	0 W (Strombrytare)

Denna monitor uppfyller kraven enligt EPA ENERGY STAR® samt ENERGY 2000, när den används tillsammans med en dator utrustad med VESA DPMS-funktion.
Som partner i ENERGY STAR®-programmet har SAMSUNG fastställt att denna produkt motsvarar ENERGY STAR®-programmets riktlinjer för energiutbyte.

Förinställda tidslägen

Förinställda tidslägen

Om signalen som överförs från datorn är densamma som följande förinställningar, kommer skärmen att anpassas automatiskt. Men om signalen är annorlunda, kan skärmen bli tom medan lysdioden som visar eltillförseln fortfarande lyser. Läs i handboken till videokortet och justera bildskärmen enligt följande:

Display Mode	Horisontalfrekvens (kHz)	Vertikalfrekvens (Hz)	PixelClock (MHz)	polaritet (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+

VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Horisontalfrekvens

Den tid det tar att avläsa en linje som binder ihop högerkanten med vänsterkanten på bildskärmen vågrätt kallas horisontalcykel och horisontalcykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Måttenhet: kHz.

Vertikalfrekvens

I likhet med ett lysrör måste bildskärmen repetera samma bild många gånger i sekunden för att visa en bild för användaren. Frekvensen hos denna upprepning kallas vertikalfrekvens eller svepfrekvens (refresh rate). Måttenhet: Hz

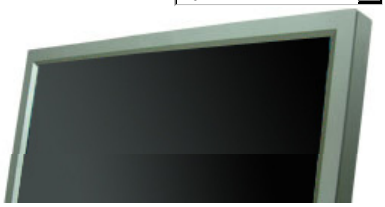
© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

Modell
SyncMaster 320PX

Säkerhetsanvisningar
Introduktion
Anslutningar
Att använda mjukvaran
Justera skärmen
Felsökning
Specifikationer
Information
För bättre bild
PRODUKT INFORMATION (Fri från bildskärmsbränning)
Appendix

SyncMaster

www.samsung.com



Produktens färg och utseende kan variera beroende på modell. Produktspecifikationerna kan ändras utan förvarning.

Information

För bättre bild

- Justera upplösning och bildfrekvens i Kontrollpanelen enligt beskrivningen nedan för att få den bästa bildkvaliteten. Ni kan få ojämn kvalitet på bilden på skärmen om inte den bästa bilden ställts in i TFT-LCD.
  - Upplösning: 1360 x 768
  - Vertikal frekvens: 60 Hz

- TFT-LCD skärmen är tillverkad med avancerad halvledarteknologi med en precision på 1 ppm (en miljontedel). Men ibland kan pixlar av RÖD, GRÖN, BLÅ eller VIT färg verka alltför ljusstarka eller också kan några svarta pixlar ses.
  Detta beror inte på dålig kvalitet och du kan använda din produkt utan problem.
  - Till exempel är antalet TFT LCD-subpixlar i denna produkt 3.133.440.

- När du rengör monitorns yta, använd en mjuk, torr trasa som innehåller en liten dos rengöringsmedel.
  Tryck inte med trasan mot LCD-ytan (själva bildområdet) utan torka mjukt och försiktigt.
  Om du trycker hårt kan du repa skärmen.

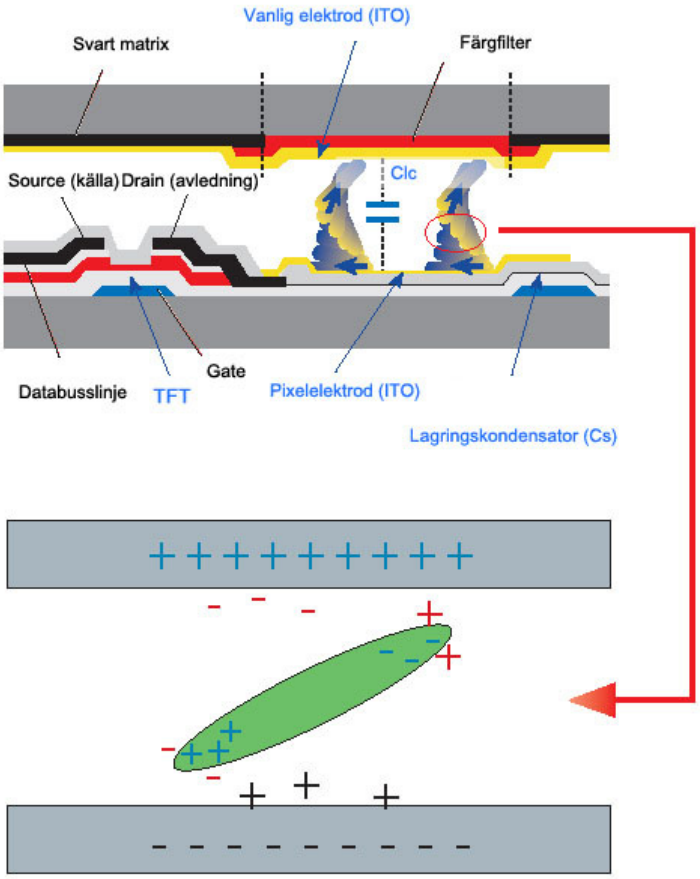
- Om du inte är nöjd med bildkvaliteten, kan du förbättra den genom att utföra funktionen "autojustering" i den skärmbild som visas när du trycker på knappen "Window termination".
  Om det fortfarande finns störningar i bilden efter den automatiska justeringen, använd justeringsfunktionen "Fin/Grov" (FINE/COARSE).

- Om du tittar på samma skärmbild en längre stund, kan en kvardröjande bild eller suddighet förekomma.
  Ändra läget till strömspar eller ställ in en skärmsläckare som rör skärmbilden när du lämnar bildskärmen en längre stund.

PRODUKTINFORMATION (utan bildkvarhållning)

- **Vad är bildskärmsbränning?**

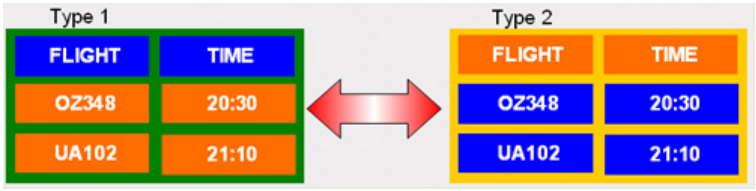
  Bildskärmsbränning uppstår inte när en LCD-skärm används under normala förhållanden. Normala förhållanden anges som kontinuerligt förändrade bildmönster. När LCD-skärmen används under lång tid med ett oförändrat mönster (mer än 12 timmar) kan det uppstå en skillnad i spänning mellan elektroder som driver kristallerna på skärmens yta (LC = Liquid Crystal) i en pixel. Spänningsskillnaden mellan elektroderna ökar över tid, vilket gör att kristallerna förflyttar sig. När detta inträffar kan den föregående bilden synas när mönstret ändras. För att förhindra detta måste den samlade spänningsskillnaden minskas.



Ström av, skärmsläckare eller energisparläge

- Stäng av strömmen i 4 timmar efter 20 timmars användning
- Stäng av strömmen i 2 timmar efter 12 timmars användning
- Försätt skärmen i läget för ström av enligt strömschemat för PC-skärmsegenskaper.
- Använd gärna skärmsläckare - Skärmsläckare med en färg eller rörlig bild rekommenderas.

Ändra färginformationen periodiskt



☑ Obs

- Använd två olika färger
  Rotera färginformationen med 2 olika färger var 30:e minut.

- Undvik att använda en kombination av tecken och bakgrundsfärger med stora skillnader i ljusstyrka.
  Undvik att använda grå färger, vilket lätt kan orsaka bildskärmsbränning.
  Undvik följande: Färger med stora ljusskillnader (svart, vitt, grått)

Ändra färgen för tecknen periodiskt

- Använd ljusa färger med endast liten ljusskillnad - Cykel: Ändra teckenfärgen och bakgrundsfärgen var 30:e minut

- Ändra teckenrörelsen var 30:e minut.

- Områdesdisplay Periodisk rörlig bild tillsammans med logotyp.
  - Cykel: Rörlig på bild på skärm tillsammans med logotyp under 60 sekunder efter 4 timmars användning.

- Bästa sättet att skydda skärmen från bildskärmsbränning är att slå av den, eller ställa in dator eller system för att använda skärmsläckaren när du inte använder den. Garantin gäller endast för användning i enlighet med bruksanvisning.

Verkställ skärmscroll-funktion för produkten

- Verkställ skärmscroll-funktion
  - Symptom: Horisontellt fält med svart färg som förflyttar sig upp och ned.

- Välj metod
  . Anvisning: OSD Menu → Set Up → Safety Screen → Screen Scroll
  (OSD-meny → Inställningar → Skärmsäkerhet → Skärm-scroll)
  . Tidsintervall: 1 ~ 10 timmar (Rekommendation: 1)
  . Tidsperiod : 1 ~ 5 sekunder (Rekommendation: 5)

☑ Obs

- (Se bruksanvisningen för CD-skivan, "OSD-funktion", eftersom vissa modeller inte finns tillgängliga)

Verkställ skärmpixel-funktion för produkten

- Verkställ skärmpixel-funktion
  - Symptom: Punkt med svart färg som förflyttar sig upp och ned.

- Välj metod
  . Anvisning: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Pixel (OSD-meny -> Inställningar -> Skärmsäkerhet -> Pixel).
  . Tidsintervall: 1 ~ 10 timmar (Rekommendation: 1)
  . Tidsperiod : 10 ~ 50 sekunder (Rekommendation: 50)

- Verkställ skärmfältsfunktion
  - Symptom: Horisontellt/vertikalt fält med svart färg som förflyttar sig upp och ned.

- Välj metod

. Anvisning: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Bar
(OSD-meny -> Inställningar -> Skärmsäkerhet -> Fält)
. Tidsintervall: 1 ~ 10 timmar (Rekommendation: 1)
. Tidsperiod : 10 ~ 50 sekunder (Rekommendation: 50)

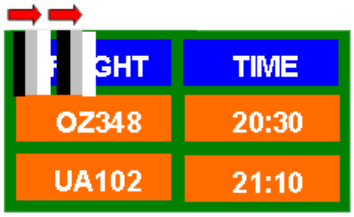
☑ Obs

- (Se bruksanvisningen för CD-skivan, "OSD-funktion", eftersom vissa modeller inte finns tillgängliga)

Verkställ skärmrensningsfunktion för produkten

- Verkställ skärmrensningsfunktion

- Symptom: 2 vertikala block rör sig vid rensning av bilden



- Välj metod

. Anvisning: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Eraser
(OSD-meny -> Inställningar -> Skärmsäkerhet -> Rensning)
. Tidsintervall: 1 ~ 10 timmar (Rekommendation: 1)
. Tidsperiod : 10 ~ 50 sekunder (Rekommendation: 50)

☑ Obs

- (Se bruksanvisningen för CD-skivan, "OSD-funktion", eftersom vissa modeller inte finns tillgängliga)

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

Säkerhetsanvisningar
Introduktion
Anslutningar
Att använda mjukvaran
Justera skärmen
Felsökning
Specifikationer
Information
Appendix
Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE
Ordlista
Korrekt avfallshantering
Behörighet

Modell
SyncMaster 320PX

SyncMaster

www.samsung.com

Produktens färg och utseende kan variera beroende på modell. Produktspecifikationerna kan ändras utan förvarning.

Appendix

Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

☑ Obs

- Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter , är du välkommen att kontakta Samsung Support.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz

	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 3260 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Synk. signal

Synksignaler (synkroniserade signaler) gäller de standardsignaler som krävs för att visa önskade färger på bildskärmen. De är uppdelade i vertikala och horisontella synksignaler. Dessa signaler visar normala färgbilder enligt den inställda upplösningen och ?rekvensen.

Typer av synksignaler

Separat	Det här är ett schema för överföring av individuella vertikala synksignaler till bildskärmen.
Sammansatt	Det här är ett schema för kombination av vertikala synksignaler till en sammansatt signal och överföring av denna till bildskärmen. Bildskärmen visar färgsignalerna genom att separera den sammansatta signalen till de ursprungliga färgsignalerna.

Bildpunktstopp

Bilden på en monitor är sammansatt av röda, gröna och blå punkter (dots). Ju tätare dessa är, desto högre är upplösningen. Avståndet mellan två punkter av samma färg kallas 'dot pitch' och mäts i mm. Måttenhet: mm

Vertikalfrekvens

Skärmen måste ritas om flera gånger i sekunden för att skapa och visa en bild för användaren. Frekvensen per sekund av denna repetition kallas vertikalfrekvens eller 'refresh rate'. Måttenhet: Hz

Exempel:	Om samma ljussignal upprepas 60 gånger per sekund står det för 60 Hz.

Horisontalfrekvens

Den tid det tar att avläsa en rad som binder ihop bildskärmens höger- och vänsterkant vågrätt kallas horisontalcykel. Dess omvända tal kallas horisontalfrekvens. Måttenhet: kHz.

Interlace (radsprång) och non-interlace (radavläsning)

Att visa de vågräta linjerna på skärmen uppifrån och ned i tur och ordning kallas radavläsning (eng. non-interlace), medan metoden att visa först udda och sedan jämna linjer i tur och ordning kallas radsprång (eng. interlace). Non-interlacemetoden används i de flesta monitorer för att säkerställa en klar och tydlig bild. Interlace är samma metod som används i TV-apparater.

Plug & Play

Detta är en funktion som ger den högsta kvalitén på bildrutan för användaren, genom att den tillåter datorn och monitorn att utbyta information automatiskt. Denna monitor följer den internationella standarden VESA DDC för Plug & Play-funktionen.

Upplösning

Antalet vågräta och lodräta punkter som används för att sätta samman bilden på skärmen kallas "upplösning". Detta antal visar hur exakt bilden återges. En hög upplösning är bra för att utföra många uppgifter på samma gång, eftersom mera bildinformation kan visas på skärmen.

Exempel:	Om upplösningen är 1360 x 768, betyder det att skärmen består av 1360 vågräta punkter (horisontell upplösning) och 768 lodräta linjer (vertikal upplösning).

MDC-program (Multiple Display Control)

MDC (Multiple Display Control) är ett program som tillåter olika displayer simultant på en dator. RS-232C är en standard för seriell kommunikation som används för kommunikation mellan en PC och en bildskärm.

- **Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter) - Endast för Europa**

(Tillämpas i EU och andra europeiska länder med separat sortering.)

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Behörighet

Upplysningar i detta dokument kan komma att ändras utan förvarning.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Alla rättigheter förbehålles.

Återgivning i alla former utan skriftligt tillstånd från Samsung Electronics Co., Ltd. är strängeligen förbjuden.

Samsung Electronics Co., Ltd. skall ej vara ersättningsansvariga för fel i denna text eller för skador i samband med eller till följd av att detta material görs tillgängligt, hur det fungerar eller hur det används.

Samsung är det registrerade varumärket för Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft* , *Windows* och *Windows NT* är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation; *VESA* , *DPMS* och *DDC* är registrerade varumärken tillhöriga Video Electronics Standard Association; Namnet och logotypen *ENERGY STAR*® är registrerade varumärken som tillhör USA:s miljöskyddsbyrå, Environmental Protection Agency (EPA). Såsom en partner i ENERGY STAR® , har Samsung Electronics Co., Ltd. beslutat att denna produkt håller sig till ENERGY STAR® :s riktlinjer för energiutbyte. Alla övriga produktnamn som nämnts i denna text kan vara varumärken eller registrerade varumärken tillhöriga sina respektive ägare.

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Rights Reserved